Dr. И. Трояновский

Культура орхидей

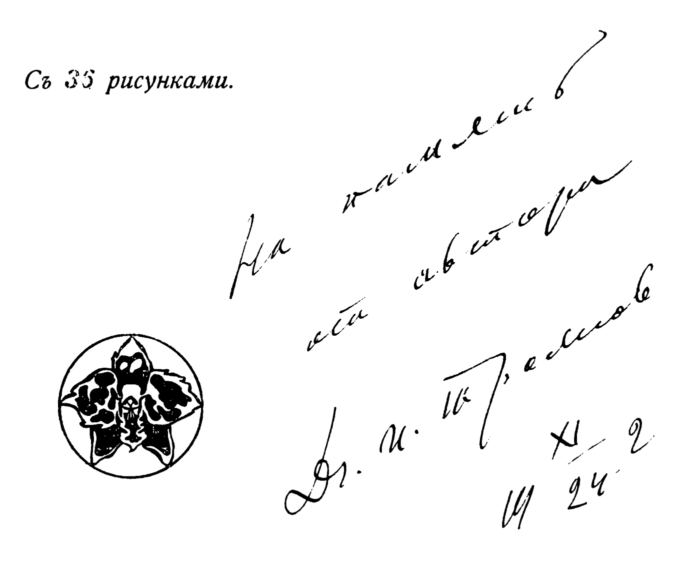


Dr. И. И. Трояновскій.

КУЛЬТУРА ОРХИДЕЙ.

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ.

Съ 35 рисунками.



Москва
ИЗДАНІЕ МОСКОВСКАГО О-ВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ОРХИДЕЙ.
1913.



Типо-литографія Т-ва И. Н. КУШНЕРЕВЪ и К°. Пименовская ул., соб. домъ.
МОСКВА—1913.

Другу моему

Алексѣю Константиновичу

Варженевскому,

посвящаю мой трудъ.

ВВЕДЕНІЕ.

Культура орхидей стала вполнѣ доступна для всѣхъ съ тѣхъ поръ какъ условія ихъ жизни, размноженія и воспитанія были изучены до малѣйшихъ подробностей, и всѣ убѣдились, что врядъ-ли существуютъ въ мірѣ другія растенія, культура которыхъ была бы менѣе сложна и стоила бы меньшихъ затратъ. Въ прилагаемомъ трудѣ мы старались изложить эти условія самымъ краткимъ и практичнымъ образомъ, располагая необходимыя работы культиватора въ послѣдовательномъ порядкѣ соотвѣтственно мѣсяцамъ года.

Для вполнѣ успѣшной культуры орхидей необходимо располагать по крайней мѣрѣ тремя оранжереями: теплой, умѣренной и холодной. Но, излагая идеальныя условія культуры, мы вовсе не имѣемъ намѣренія принуждать любителя или садовода слѣпо имъ слѣдовать: каждый можетъ видоизмѣнять ихъ и приспособляться къ собственнымъ условіямъ и средствамъ.

За неимѣніемъ спеціально приспособленныхъ для орхидей оранжерей ихъ можно воспитывать въ помѣщеніяхъ, занятыхъ другими растеніями,—и даже въ комнатахъ.

Само собою разумѣется, что во всѣхъ такихъ случаяхъ надо создавать для нихъ условія, приближающіяся къ тѣмъ, которыя изложены въ нашемъ трудѣ.

Желая дать читателю настольную книгу, практическую и краткую, мы тѣмъ не менѣе старались дать описаніе культуры не только всѣхъ главнѣйшихъ видовъ, но и общеизвѣстныхъ гибридовъ.

Что касается самой культуры, то мы даемъ новѣйшія свѣдѣнія, примѣняясь къ условіямъ нашего климата.

Въ заключеніе мы считаемъ своимъ долгомъ выразить искреннюю признательность глубокоуважаемому А. К. Варженевскому, тончайшему любителю и знатоку, за его совѣты при составленіи этого труда и г-ну Э. Бонгофъ (E. Bohnhof), завѣдующему отдѣленіемъ въ Брюсселѣ перваго въ Европѣ заведенія Чарльсворсъ и К° (Charlesworth & C°), за сообщеніе цѣнныхъ свѣдѣній о времени цвѣтенія новѣйшихъ гибридовъ орхидей.

Dr. И. Трояновскій.

Москва, 1 декабря 1912 г.

Культура орхидей.

ЯНВАРЬ.

Теплая оранжерея.

Въ этомъ мѣсяцѣ здѣсь цвѣтутъ очень немногія орхидеи,—и тѣмъ болѣе мы дорожимъ ихъ цвѣтеніемъ; но мы должны сказать, что это относится только къ общеизвѣстнымъ видамъ, и что общее количество цвѣтущихъ въ Январѣ орхидей въ послѣдніе годы сильно увеличивается за счетъ непрерывно вводящихся въ культуру новыхъ, интересныхъ, а часто и поразительно-красивыхъ—гибридовъ. Въ виду громаднаго числа послѣднихъ и быстраго его увеличенія мы будемъ перечислять въ текстѣ лишь видовыя растенія, изрѣдка упоминая о цвѣтеніи такихъ гибридовъ, которые получили уже широкое распространеніе; но въ концѣ нашего труда мы прилагаемъ таблицы, гдѣ перечисляемъ виды и наиболѣе красивые, извѣстные намъ гибриды. *Цвѣтеніе.*

Въ теплой оранжереѣ въ Январѣ обычно цвѣтетъ *Anrgaecum sesquipedale*—гигантъ рода. Это чудесное, орнаментальное растеніе даетъ крупные, желтовато-бѣлые, или чуть зеленоватые цвѣты звѣздообразной формы, губа съ очень длинной шпорой, иногда до $1^1/_2$ ф. длиною. Цвѣты плотные, восковидные, по 3—4 въ колосѣ и съ пріятнымъ запахомъ ночью.

Calanthe vestita даетъ большія, и иногда вѣтвистыя метелки бѣлыхъ съ розоватою губою цвѣтковъ, около 2 д. шириною.

Calanthe Veitchii съ цвѣтами розоваго цвѣта. Это старинный гибридъ отъ C. Rosea × C. vestita, получившій за свою красоту и легкое цвѣтеніе широкое распространеніе, особенно полезенъ на срѣзку.

Cypripedium callosum и его разновидности съ отличными, крупными и часто ярко окрашенными цвѣтами.

Cypripedium Chamberlainianum, имѣющій то несравненное достоинство, что цвѣтетъ часто по нѣсколько мѣсяцевъ, съ Января по Май. Широкая спинная доля у него отлично расписана коричневыми полосами по желтоватому полю, а губа съ фіолетовыми пятнышками.

Dendrobium nobile и его разновидности — лучшій видъ въ родѣ, часто тоже зацвѣтаетъ въ это время; цвѣты бѣлые съ лиловыми кончиками и пятномъ на губѣ, появляются въ изобиліи.

Часто цвѣтетъ, или готовитъ свои бутоны и отличный *Dendrobium Wardianum*. Оба послѣдніе вида переносятся въ теплое отдѣленіе изъ умѣреннаго въ виду образованія цвѣтовъ—и требуютъ осторожной, постепенно увеличиваемой поливки по мѣрѣ развитія своихъ бутоновъ.

Культура. Прежде чѣмъ перейти къ изложенію частныхъ условій культуры отдѣльныхъ родовъ, мы должны сдѣлать нѣсколько общихъ замѣчаній о культурѣ орхидей въ Январѣ вообще.

Прежде всего надо помнить, что Январь у насъ одинъ изъ самыхъ холодныхъ и бѣдныхъ солнечнымъ свѣтомъ мѣсяцевъ въ году, когда особенно трудно правильно вентилировать теплицы, а безъ свѣта и чистаго воздуха очень трудно ждать правильнаго роста растеній. Поэтому въ этотъ періодъ времени необходимо обратить особое вниманіе на степень влажности въ оранжереѣ, на чистоту и на поливку орхидей. Прежде чѣмъ полить каждое растеніе, необходимо тщательно убѣдиться, нуждается ли оно въ этомъ, такъ какъ въ это время лучше его немного пересушить, чѣмъ держать слишкомъ влажнымъ. Возможно, что отъ излишней сырости оно временно какъ будто станетъ и болѣе свѣжимъ, но если вскорѣ взглянуть на его корни при пересадкѣ, то окажется, что они всѣ сгнили. А растеніе, оставленное сухимъ, сохраняетъ здоровые корни и съ весною далеко обгонитъ въ ростѣ то, которое, прежде чѣмъ начать свой ростъ, должно еще развить новые корни. Давайте же растенію столько воды, чтобы воспрепятствовать излишнему сморщиванію или ссыханію его клубней (бульбъ), исключая лишь тѣ, которые гонятъ въ это время молодые росты; послѣднія требуютъ, конечно, немного большей влажности. Вода дается орхидеямъ только дождевая.

Степень влажности въ помѣщеніи должна быть тщательно согласована съ состояніемъ погоды. Если утро ясно, дайте помѣщенію полную влажность, обрызнувъ полъ и стеллажи; если ясенъ и день, можно повторить обрызгиваніе и послѣ полудня. Въ холодный, пасмурный, особенно въ сырой день не слѣдуетъ обрызгивать совсѣмъ, или, смотря по гигрометру, очень мало утромъ. Конечно, если въ холодное время увеличивается топка, необходимо увеличивать и сумму влаги воздуха, чтобы избѣжать высыханія растеній и помѣшать появленію краснаго и бѣлаго паучка и трипса, которые въ такихъ случаяхъ жадно накидываются на растенія и размножаются съ необычайною быстротою. Когда позволяетъ погода, пускайте въ оранжереи осторожно свѣжій воздухъ, хотя бы одинъ разъ въ день. Чистота помѣщеній должна быть доведена до совершенства. Необходимо тщательно вымыть внутри всѣ деревянныя части, стѣны и полки и стекла: это даетъ не только пріятный видъ помѣщенію, но увеличиваетъ и свѣтъ, за что растенія васъ сумѣютъ отблагодарить. Вымойте чисто горшки и подставки. Самыя растенія должны быть также внимательно очищены и обмыты какимъ-либо хорошимъ антипаразитарнымъ растворомъ, напр., XL-All, разбавленнымъ водою въ надлежащей пропорціи (1 : 40), конечно, *не* холодной. Очень полезно освѣжить, или перемѣнить подстилку на полу и полкахъ, песокъ, шлакъ и т. п.

Возвращаясь къ теплой оранжереѣ, прежде всего отмѣтимъ, что *Vanda*

tricolor, *V. suavis*, почти всѣ *Aerides*, напр., *A. Fieldingii*, *A. Houlletianum*, *Saccolabium*'ы, *Angraecum articulatum* и другія растенія этого же рода должны получать воды ровно столько, сколько нужно, чтобы поддерживать сырость мха, но безъ излишней влажности, т.-е. чтобы мохъ сохранялъ свой красивый, зеленый видъ.

Selenipedium'ы, какъ-то *S. Sedeni*, *S. longifolium*, *S. Roezli*, *S. grande*, *S. Dominianum* и др., которые обыкновенно ошибочно называютъ циприпедіумами,—и циприпедіумы съ расписными, или мраморными листьями, какъ *C. Dauthieri*, *C. Lawrenceanum*, *C. colossum*, *C. superciliare*, *C. venustum* и др., уже отцвѣтшіе, къ концу этого мѣсяца могутъ быть пересажены въ свѣжій компостъ и новые, чистые горшки; послѣдніе надо дать немного большаго размѣра, чѣмъ тѣ, въ которыхъ сидѣли растенія, но только такъ, чтобы ихъ хватило до конца будущаго сезона. Горшки должны быть тщательно вымыты и на $^1/_3$ наполнены дренажемъ, т.-е. чистыми черепками. Компостъ составляется изъ смѣси $^2/_3$ мха и $^1/_3$ полиподіума и небольшого количества торфа; все мелко искрошено и перемѣшано. Англичане дѣлаютъ его нѣсколько иначе: они берутъ $^1/_3$ волокнистой, глинисто-дерновой земли и $^2/_3$ свѣжеизрѣзаннаго полиподія, или осмунды, свѣжаго мха и хорошаго торфа; все хорошо перемѣшано и предъ посадкой согрѣто. Куски торфа, дерновой земли и полиподія должны быть величиною около грецкаго орѣха. Сажать надо растенія плотно, но не слишкомъ: многіе, если имъ скажутъ сажать покрѣпче, склонны къ злоупотребленію—и ужъ посадятъ такъ, что земля утоптана какъ бы ногами. Если у васъ корни Cypripedium'а очищены наголо, то сажайте его такъ, чтобы онъ, развивая корни, былъ въ силахъ поднять компостъ, выталкивая его изъ горшка.

Если компостъ, въ которомъ сидитъ растеніе, еще свѣжъ, а горшокъ еще достаточно великъ для развитія его корней, то лучше его не тревожить и можно перемѣнить только верхній слой его или мохъ.

Само собою разумѣется, что при пересадкѣ растеніе вынимается съ большою осторожностью, и, если оно сидитъ въ горшкѣ туго, лучше разбить горшокъ. Старый компостъ надо также осторожно отдѣлять отъ корней заостренной палочкой, чтобы ихъ не поломать; загнившіе корни—обрѣзать. Если надо отдѣлить отводокъ отъ растенія, или оно уже достаточно сильно вообще для дѣленія, то слѣдуетъ бережно разрѣзать его корневище, такъ чтобы у каждаго отрѣзка былъ и ростокъ, и свой корень. Отводки сажаются въ горшки соотвѣтствующей величины и обильно поливаются до тѣхъ поръ, пока они не наполнятъ горшокъ своими корнями. Тогда ихъ придется снова пересадить въ бо́льшіе, въ которыхъ они въ слѣдующій сезонъ и процвѣтутъ съ большею или меньшею вѣроятностью.

Сѣянцы циприпедіумовъ (гибриды) должны содержаться въ самомъ тепломъ помѣщеніи и по мѣрѣ надобности пересаживаться въ такой же компостъ, какъ это выше указано, но приготовленный въ болѣе измельченномъ видѣ, соотвѣтственно размѣру растеній и горшечковъ. Берегите сѣянцы отъ трипса: онъ страшный охотникъ до ихъ нѣжныхъ листочковъ и истре-

бляетъ растеніе чрезвычайно быстро. Уничтожается трипсъ также посредствомъ куренія и омовенія растеній растворомъ XL-All.

У цвѣтущихъ циприпедіумовъ цвѣты должны быть привязаны къ палочкамъ, которыя хорошо окрасить въ темно-зеленый цвѣтъ; иначе они гнутся въ разныхъ направленіяхъ, что и некрасиво и неудобно.

Дендробіумы. Въ этомъ мѣсяцѣ многіе хорошо укоренившіеся, здоровые дендробіумы образуютъ свои бутоны, и въ такомъ случаѣ хорошо ихъ помѣстить въ болѣе теплое мѣсто: это замѣтно удлиняетъ періодъ ихъ цвѣтенія. Берегитесь только, чтобы имъ не было слишкомъ жарко и сыро, тогда они слишкомъ рано начнутъ развивать новый ростъ въ ущербъ, конечно, цвѣтенію.

Корнямъ ихъ надо давать воду только въ количествѣ, необходимомъ для сохраненія ихъ бульбъ полными и свѣжими, избытокъ же влажности поведетъ къ тому, что или бутоны пожелтѣютъ и отпадутъ, или цвѣты получатся непрочные.

Свѣжіе импортные экземпляры дендробіевъ слѣдуетъ нѣсколько дней по ихъ прибытіи продержать въ помѣщеніи съ умѣренной температурой. У нихъ надо удалить ножомъ испорченныя бульбы и корни, тщательно ихъ осмотрѣть, очистить и обмыть противопаразитною жидкостью и, когда они высохнутъ, посадить ихъ въ горшки, привязавъ плотно къ палочкамъ, воткнутымъ въ компостъ неподвижно.

Горшокъ наполняется приблизительно до половины дренажемъ изъ свѣжихъ черепковъ и, сажая растеніе, надо наблюдать за тѣмъ, чтобы компостъ доходилъ какъ разъ до основанія бульбъ, не покрывая ихъ, иначе онѣ загніютъ,—и растеніе погибнетъ. До марта слѣдуетъ ихъ выдержать въ помѣщеніи со средней температурой, давая имъ очень мало воды; позже ихъ надо помѣстить,—смотря по ихъ происхожденію,—въ теплицу, но ни въ какомъ случаѣ не надо понуждать ихъ дѣлать ростъ усиленной поливкою или тепломъ.

Лучшій компостъ для нихъ составляется пополамъ изъ корней папоротника осмунда (Osmunda fibre) и мха (Sphagnum moss), хорошо смѣшанныхъ и нарѣзанныхъ кусками около 1 д. длиною. Употребляютъ и одну чистую осмунду—съ одинаковымъ успѣхомъ.

Общій уходъ. Температуру должно поддерживать топкою съ возможнымъ вниманіемъ и осторожностью, не спуская её низко, но и не поднимая выше нормы, принятой для теплицы, т.-е., около 15^0—20^0 C. или 12^0—16^0 R. Англійскіе культиваторы ночью опредѣленно держатъ $t^0 = 60$ F., т.-е., около 12^0 R. Излишнее искусственное тепло вредитъ растеніямъ, какъ уже это нами было сказано, и его трудно смягчить и уравновѣсить опрыскиваніемъ, конечно, въ такихъ случаяхъ необходимымъ, ибо сухой жаръ еще вреднѣе. Опрыскивается полъ, полки, горшки.

Поливка должна быть въ строгомъ соотвѣтствіи съ состояніемъ погоды—и, смотря по тому, есть ли солнечный свѣтъ, и требуетъ ли ея данное растеніе. Вечеромъ необходимо покрывать теплицу щитами деревянными, соломенными, или другими, тому подобными. Это лучшее средство для борьбы



Zygopeta um Gothierii.

съ обмерзаніемъ стеколъ, что не только отнимаетъ у растеній и безъ того скудный и кратковременный въ эти дни свѣтъ, но тоже сушитъ и охлаждаетъ въ теплицѣ воздухъ. Кромѣ того капли холодной воды, образующіяся при таяніи льда на стеклахъ, падая, попадаютъ на листья растеній и портятъ ихъ, а попадая на молодые ростки, губятъ ихъ быстро и безвозвратно. Затѣмъ покрытіе, сберегая тепло, даетъ экономію и въ топливѣ.

Умѣренная оранжерея.

Цвѣтеніе. Въ теченіе этого мѣсяца въ умѣренной оранжереѣ цвѣтутъ нѣкоторые прелестные онцидіумы, изъ которыхъ на первомъ планѣ мы должны поставить *Oncidium tigrinum*. Онъ даетъ необыкновенно роскошную кисть очень нарядныхъ и ярко окрашенныхъ цвѣтовъ, обладающихъ сильнымъ и восхитительнымъ запахомъ, что особенно цѣнно въ это время. У него зеленовато-желтые лепестки и доли съ бурыми, или коричневыми пятнышками и широкая губа чистаго, золотисто-желтаго цвѣта, (часто торговцы вмѣсто Onc. tigr. продаютъ O. splendidum на него похожій, но безъ запаха).

Oncidium pulvinatum даетъ большія кисти цвѣтовъ, иногда до 1 метра длиною, съ массой маленькихъ цвѣтовъ, желтыхъ съ коричневыми пятнышками, очень изящныхъ въ отдѣльности, легкихъ и орнаментальныхъ въ своей совокупности. Часто цвѣтетъ онъ и позднѣе, имѣетъ отличную разновидность: *onc. pulvinatum majus.*

Onc. varicosum Rogersi въ своемъ цвѣтеніи напоминаетъ густой рой летящихъ золотистыхъ бабочекъ, благодаря своей широкой ярко-желтой губѣ. Необходимо помнить, что всѣ эти растенія во время своего цвѣтенія не любятъ излишней сырости: ихъ цвѣты питаются тѣмъ растительнымъ сокомъ, который накопленъ въ бульбѣ, ихъ произведшей.

Laelia anceps и ея разновидности тоже обычно цвѣтутъ въ этомъ мѣсяцѣ. Типичное растеніе даетъ кисть цвѣтовъ на длинномъ тонкомъ цвѣтоносѣ; они имѣютъ отъ 3—4 дюймовъ въ діаметрѣ; лепестки и доли розоволиловые, губа большая, темно-пурпуровая. Цвѣтетъ охотно, обильно и долго, если во время цвѣтенія её держать въ сухомъ и холодномъ помѣщеніи. Всѣ ея разновидности очень интересны.

Cattleya Percivaliana тоже часто цвѣтетъ въ январѣ. Среди кэттлей—это, можетъ быть, самая маленькая, но чрезвычайно цѣнная по времени своего цвѣтенія и по необыкновенной красотѣ ея губы, густаго карминоваго цвѣта съ коричневымъ оттѣнкомъ, красными и пурпуровыми жилками и ярко-желтымъ горлышкомъ; лепестки и доли темно-розовые, или малиновые. Въ послѣднее время получены разновидности ея съ необыкновенно крупными цвѣтами яркой окраски.

Laelia harpophylla—съ маленькими букетами небольшихъ цвѣтовъ рѣдкой окраски,—ярко-киноварно-красноватой.

Zygopetalum Mackayi,—очень красивая и орнаментальная орхидея, дающая вѣтвь довольно крупныхъ пвѣтковъ. Лепестки и доли желтовато-зеленые съ коричневыми и лиловыми крапинами; широкая губа бѣлая съ яркими синими полосками. Чудесный запахъ.

Zygopetalum Gauthieri. Лепестки и доли свѣтло-зеленаго цвѣта съ коричневыми пятнами, а губа чистаго индиго-синяго цвѣта.

Культура. Въ январѣ въ этой теплицѣ надо обратить особое вниманіе на *Cattleya Trianae,* у которой обыкновенно къ этому времени замѣчаются уже значительно развитые бутоны, часто готовые распуститься. Ее надо осторожно, но довольно обильно поливать.

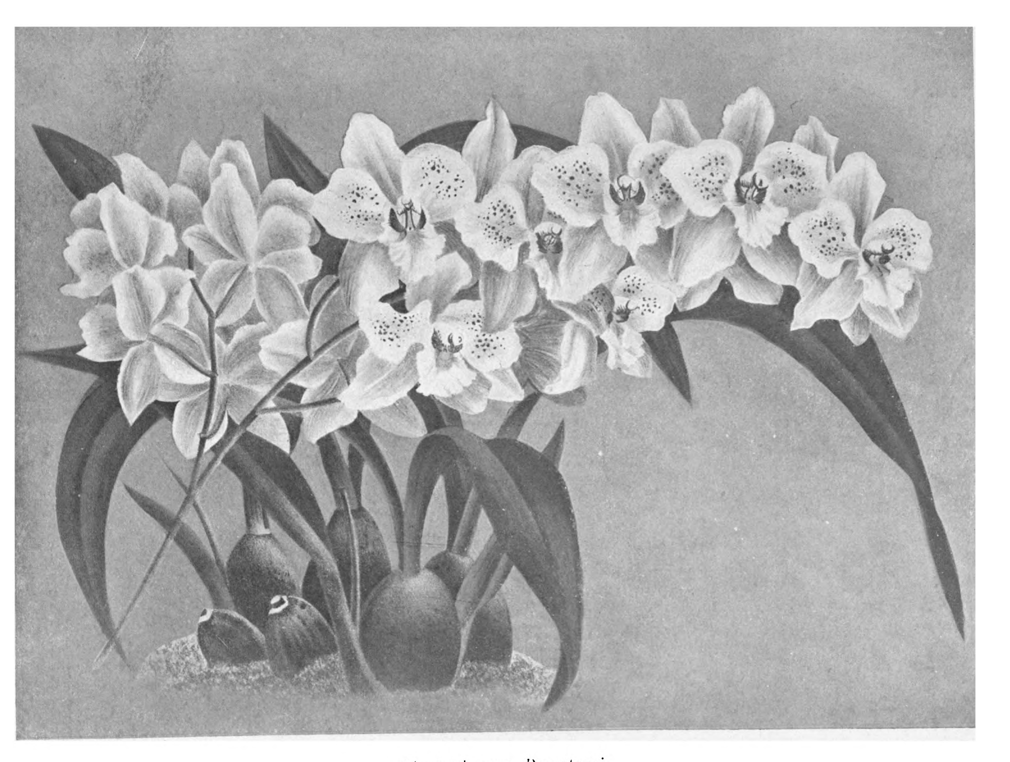
Это время, особенно удобное для мытья растеній. Моютъ ихъ мыльной водой, растворами табачнаго экстракта, растворомъ XL—All (1:40), или растворомъ phytophyllin (1:50—60). Послѣднее средство, у насъ еще неизвѣстное, дѣйствуетъ удивительно, но лучше—въ пульверизаціи и растворенное въ теплой дождевой водѣ.

Отъ щитовой тли, распространяющейся по бульбамъ подъ ихъ оболочками и разводящейся часто въ углахъ, и отъ кошенили очищаютъ растенія заостренными палочками, или жесткими щеточками. По очищеніи и омовеніи растеній подвязываютъ бульбы къ палочкамъ, даютъ имъ обсохнуть и ставятъ на мѣсто.

Cattleya Percivaliana, которая въ это время цвѣтетъ, или въ бутонахъ, требуетъ умѣренной и внимательной поливки, но вѣрнѣе съ распусканіемъ цвѣтовъ поливку уменьшить, а то и совсѣмъ прекратить до появленія молодаго роста.

C. Warneri и *C. intermedia* даютъ въ это время новые ростки и должны получать только такое количество воды, чтобы они потихоньку двигались впередъ; но не слѣдуетъ торопить ихъ роста обильною поливкою, иначе они дадутъ слабый ростъ—и неудовлетворительное цвѣтеніе, или совсѣмъ цвѣсти не будутъ.

Здѣсь умѣстно сказать объ одномъ очень опасномъ явленіи у Cattleya, которое часто мы замѣчаемъ при чрезмѣрно обильной влажности, особенно при недостаточной теплотѣ, вентиляціи и при отсутствіи солнечнаго свѣта. Это загниваніе свѣжихъ оболочекъ молодыхъ ростовъ и бульбъ. При этомъ онѣ необыкновенно быстро бурѣютъ, чернѣютъ, наполняются внутри водою,— т.-е., гангренисцируются. При этомъ необходимо сдѣлать такую операцію: разрѣзать ножомъ и удалить совсѣмъ пораженныя оболочки, иначе такъ же быстро, почти молніеносно поражается гніеніемъ, или гангреною и вся молодая бульба,—а затѣмъ и все растеніе гибнетъ. Явленіе это особенно часто наблюдается у насъ, въ наши долгія, холодныя и угрюмыя зимы, съ ихъ короткими днями, когда мы часто мѣсяцами не видимъ солнца. Причины этого гибельнаго явленія до сихъ поръ еще не вполнѣ выяснены, но намъ кажется наиболѣе естественнымъ слѣдующее научное объясненіе: отъ чрезмѣрной влажности клѣточки бульбы переполняются водою, оболочки ихъ лопаются, и содержимое изливается въ паренхиму, вызывая быстрое омертвѣніе ткани и гибель растенія.



Odontoglossum Pescatorei.

Недавно обнаружено въ пораженныхъ бульбахъ присутствіе грибка, но еще не доказано, является ли онъ причиною, или слѣдствіемъ болѣзни. Вотъ почему поливка кэттлей зимою требуетъ особеннаго вниманія и осторожности.

Cattleya labiata autumnalis, *C. Mossiae*, *C. Mendelii* и *C. Gaskelliana* держатъ сухо и поливаютъ рѣдко и скупо до тѣхъ поръ, пока на однихъ не появятся бутоны, а на другихъ не станутъ утолщаться глазки (почки) у основанія послѣдней бульбы, что указываетъ на готовность растенія тронуться въ ростъ. Тогда постепенно поливка дѣлается чаще и обильнѣе. Подробно объ этомъ мы скажемъ еще въ свое время.

Общій уходъ.

Въ умѣренной оранжереѣ въ теченіе этого мѣсяца надо примѣнять приблизительно тѣ же правила, что и въ теплой: опрыскиваніе пола и стеллажей дѣлаются утромъ, или днемъ — и не очень обильно, чтобы избѣжать излишней сырости ночью, которая вредна растеніямъ, особенно кэттлейямъ. Температуру должно поддерживать 10^0—15^0 C. Въ спеціально кэттлейной оранжереѣ англичане держатъ t^0 днемъ 62^0—68^0 F. (16^0—20^0 C.), ночью— 62^0 F. (16^0 C.), утромъ 58^0 F. (15^0 C.).

Холодная оранжерея.

Цвѣтеніе.

Въ январѣ въ холодной оранжереѣ бываетъ мало орхидей въ цвѣту. Цвѣтутъ иногда *odontoglossum Pescatorei* и *od. crispum,* но они часто цвѣтутъ и во всякое другое время года, особливо весною, когда цвѣтеніе ихъ бываетъ роскошно—и своевременно.

Цвѣтетъ *Sophronitis grandiflora*, маленькая, изящная орхидейка, родомъ изъ Бразиліи. Эта миніатюрная драгоцѣнность образуетъ маленькія бульбочки и плотные листочки; цвѣты образуются по одному на концѣ бульбы; они довольно большого размѣра и великолѣпнаго яркаго сургучнаго цвѣта. Культивируется очень легко, будучи посажена на чурку, пробку, или въ плошку и подвѣшена къ самому стеклу. Во время роста и цвѣтенія она требуетъ обильной поливки.

Masdevallia ignea цвѣтетъ легко и обильно; цвѣты простые, но эффектные по своей огненно-красной окраскѣ.

Культура.

Въ этой оранжереѣ обыкновенно главное мѣсто занимаетъ родъ *Odontoglossum.* Мы считаемъ эти орхидеи самыми драгоцѣнными и полезными. Въ хорошей коллекціи ихъ, какъ по числу, такъ по видамъ и разновидностямъ,— рѣдкій случай не имѣть въ цвѣту нѣсколько штукъ въ теченіе цѣлаго года! Они часто могутъ цвѣсти дважды въ теченіе 18-ти мѣс., если за ними ухаживать, какъ слѣдуетъ. Въ январѣ среди нихъ большая часть въ полномъ ростѣ, иные, какъ *O. crispum* и *O. Percatorei*, могутъ быть въ цвѣту, или даютъ цвѣтоносныя вѣтви.

Всѣ они должны быть достаточно поливаемы, но не слишкомъ обильно, чтобы не вызвать этимъ гніенія корней, или гибель молодаго ростка.

За Odontoglossum, которые имѣютъ цвѣтоносныя вѣтви, надо ухаживать съ особеннымъ вниманіемъ: хорошо обертывать ватой основанія цвѣтоносовъ, чтобы этимъ преградить доступъ слизнямъ и улиткамъ, которые считаютъ ихъ самымъ лакомымъ блюдомъ. Надо каждый вечеръ обходить оранжерею съ лампой и уничтожать ихъ безъ милосердія. Если замѣчаются слѣды ихъ присутствія, полезно раскладывать на горшки пластинки свѣженарѣзаннаго картофеля или моркови, подъ которыми они охотно собираются,—и ловить ихъ. Совѣтуютъ, если ихъ много, ставить низкіе сосуды съ пивомъ, запахъ котораго особенно привлекаетъ ихъ.

Od. pulchellum, который начинаетъ выбрасывать свои бутоны,—надо держать сухо.

O. Rossii majus, который начинаетъ дѣлать свой ростъ, требуетъ тоже сухого содержанія, и потому поливается очень умѣренно.

Что касается пересадки одонтоглоссумовъ, то она свободно можетъ быть сдѣлана теперь, конечно, если растеніе въ этомъ нуждается, и когда молодые ростки не болѣе 1—1$^1/_2$ дюйма.

Горшокъ не надо брать слишкомъ большой: одонтоглоссумъ любитъ распространять свои корни къ периферіи, по стѣнкамъ горшка, и стремится быстро заполнить окружность горшка своими корнями; тогда онъ чувствуетъ себя хорошо и цвѣтетъ охотно, а иначе хирѣетъ и истощается. Горшокъ наполняютъ на $^1/_3$ черепками и составляютъ компостъ изъ polypodium, или Osmnuda-fibre и мха (Sphagnum) пополамъ, хорошо ихъ смѣшавъ и изрѣзавъ кусочками въ $^1/_2$ дюйма длиною. День или два до употребленія компоста надо его смачивать дождевою, или снѣговою водой.

Это англійскій способъ, въ Бельгіи же часто одонтоглоссумъ сажаютъ въ буковую, или дубовую листовую землю, или вѣрнѣе, берутъ не вполнѣ перепрѣлый листъ съ небольшой примѣсью рѣчного крупнаго песку. Мы предпочитаемъ первый способъ, но часто прибавляемъ въ небольшомъ количествѣ и дубовые, не совсѣмъ перепрѣлые листья, находя это для сильныхъ растеній весьма полезнымъ.

Сажать растенія надо довольно плотно, но не комкомъ; полезно сажать такъ, чтобы растеніе занимало центръ горшка, на вершинѣ тупого конуса, слегка возвышающагося надъ краями горшка. Пока растеніе не укоренится, не давайте ему много воды.

Не дозволяйте t° итти выше 12°C днемъ и падать ниже 9°C ночью. Въ лѣтній, хорошій день t° и въ 15°C не будетъ вредной, если это будетъ обусловливаться дѣйствіемъ солнца и если есть вентиляція.

Онцидіумы, если они отцвѣли, какъ напр. *O. ornithorrynchum*, *o. dasystyle*, поливаются мало и тоже могутѣ быть пересажены, если это нужно, по указаннымъ правиламъ.

Coelogyne cristata и ея разновидности теперь выпускаютъ свои бутоны и должны получать влагу въ достаточномъ количествѣ, чтобы имѣть силу развить свои цвѣты въ полной красѣ.

Если дать теперь сморщиться ея бульбамъ, не ждите хорошаго цвѣтенія:

цвѣты получаются слабые, недоразвитые и увянутъ тотчасъ, какъ вы ихъ срѣжете.

Odontoglossum citrosmum, который часто держатъ въ тепломъ мѣстечкѣ въ холодной оранжереѣ, если нѣтъ умѣренной, надо держать совершенно сухимъ, не давая ему воды совсѣмъ, пока онъ не начнетъ давать молодого роста, а съ нимъ гнать и цвѣтоносную стрѣлку.

Cypripedium'ы изъ класса *insigne* идутъ тоже недурно въ этой оранжереѣ.

Общій уходъ.

Опрыскиваніе пола, стеллажей и стѣнъ утромъ и вечеромъ очень полезно дѣлать въ холодной оранжереѣ, а въ ясный, солнечный день можно осторожно спрыснуть и листву растеній, особенно въ концѣ мѣсяца. Что касается вентиляціи, то свѣжій воздухъ можно пускать, конечно только при оттепели, что въ январѣ иногда бываетъ; разумѣется, это дѣлается съ соблюденіемъ осторожности и не на долгое время.

Температуру держать 8°—12° С. Днемъ и на солнцѣ t° можетъ быть немного выше, а ночью безъ вреда t° можетъ спускаться иногда до 5° С.

ФЕВРАЛЬ.

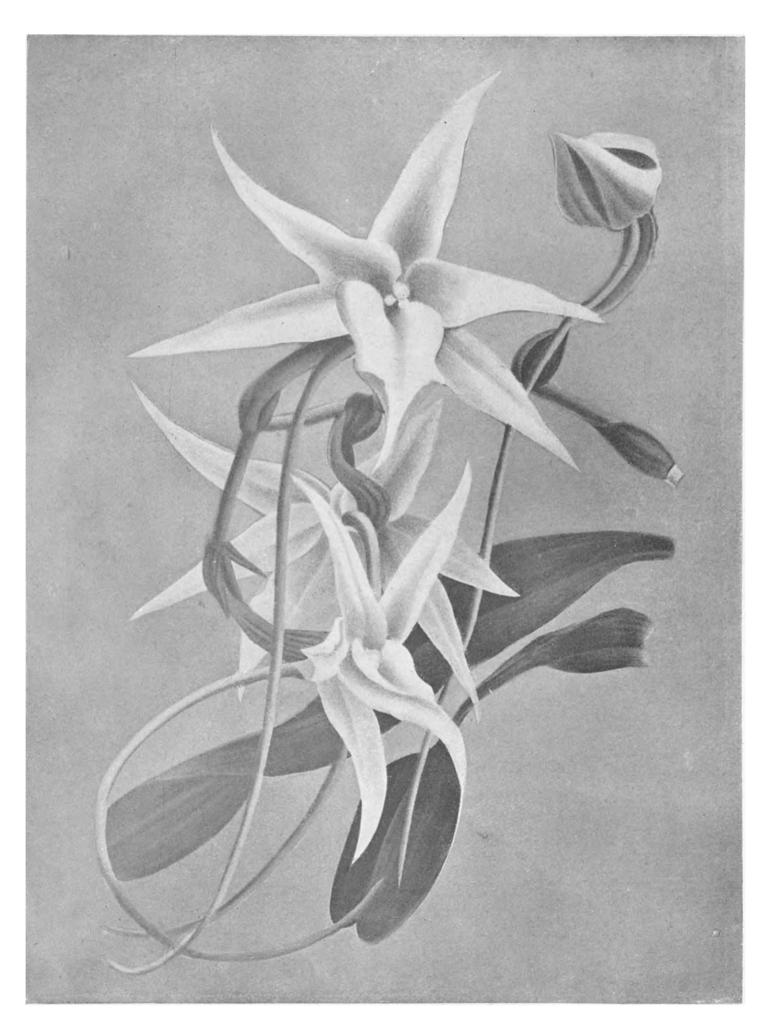
Въ этомъ мѣсяцѣ дни становятся уже замѣтно длиннѣе, и чаще выпадаютъ на долю растеній, пребывавшихъ въ состояніи покоя, свѣтлые, солнечные дни. Самое солнце свѣтитъ ярче и начинаетъ даже пригрѣвать. Отдыхавшія всю зиму растенія начинаютъ пробуждаться и готовиться къ росту, а нѣкоторыя орхидеи уже даютъ ростъ. Теперь надо относиться къ нимъ съ особеннымъ вниманіемъ въ провѣтриваніи помѣщеній и поливкѣ, въ которыхъ онѣ такъ нуждаются: не пропускайте ни одного подходящаго теплаго дня, чтобы дать имъ вздохнуть чистымъ воздухомъ.

Теплица.

Культура. *Cypripedium.* Теперь многіе изъ нихъ уже отцвѣли и отдохнули. *C.* × *Leeanum* и гибриды его, а также C. insigne слѣдуетъ пересадить, если они въ этомъ нуждаются, въ свѣжій компостъ. Мы считаемъ вообще ошибкою снимать только верхній слой стараго компоста и замѣнять его свѣжимъ: Старый компостъ можетъ быть уже закисъ и сгнилъ, — а мы не можемъ его обслѣдовать. Возможно, что и корни растенія внизу уже сгнили и погибли,—и тогда растеніе будетъ питаться только верхними корнями, чего для него, безъ сомнѣнія недостаточно. Освѣжать компостъ сверху можно только тогда, когда горшокъ еще не выполненъ корнями орхидеи, и компостъ выглядитъ еще достаточно свѣжимъ.

Cypripedium'ы съ мраморными листьями, о пересадкѣ которыхъ мы упоминали въ прошломъ мѣсяцѣ, теперь должны развивать свои корни и потому нуждаются все въ большей поливкѣ по мѣрѣ того, какъ увеличиваются ихъ корни, а въ хорошіе, ясные дни можно опрыскивать ихъ листья. Кромѣ того слѣдуетъ 2 — 3 раза въ день опрыскивать и стеллажи между ихъ горшками, чтобы поддерживать влажность воздуха, что безусловно не-

Angraecum Sesquipedale.



Angraecum Sesquipedale.

обходимо для ихъ успѣшнаго роста. Напротивъ того *C. bellatulum* не нуждается въ такомъ количествѣ воды, какъ другіе циприпедіи, и удается лучше, если его держать сухо и въ теплѣ почти въ теченіе цѣлаго года. То же слѣдуетъ сказать и о *C. niveum*, *C. concolor*, *C. Godefroyae* и его разновидностяхъ.

Vanda Suavis и ея разновидности, *V. tricolor* и *V. Denisoniana* теперь могутъ начать развивать свои корни, а потому своевременно ихъ пересадить, если они потеряли свои нижніе листья и обнажили свои стебли. Въ такомъ случаѣ ихъ прямо необходимо опустить въ горшокъ. Если же этого нѣтъ, и если компостъ еще свѣжъ, можно снять верхній его слой и обложить ихъ только живымъ, зеленымъ мхомъ въ видѣ холмика, который подъ вліяніемъ сырости теплицы будетъ расти, что очень нравится растеніямъ и даетъ имъ красивый видъ.

Компостъ для пересадки Vanda, употребляемый обычно въ Англіи, составляется изъ $^2/_3$ свѣжаго мха (Sphagnum) и $^1/_3$ осмунды (Osmunda fibre), или торфа, или того и другого вмѣстѣ. Мы же съ пользою для растеній прибавляемъ къ этому еще перепрѣлый дубовый листъ и даже кусочки волокнистой глинисто-дерновой земли. Удалите палочкой съ корней растенія осторожно старый компостъ и, положивъ хорошій дренажъ изъ черепковъ, сажайте его, но не прижимайте слишкомъ плотно компостъ, чтобы сдѣлать его легко проницаемымъ для воды.

Vanda teres и *V. Hookeriana* отдыхаютъ—и до марта, когда ихъ можно пересадить и поставить на яркій свѣтъ, ихъ почти совсѣмъ не надо поливать; но послѣ пересадки они требуютъ большой влажности и опрыскиванія сверху. При пересадкѣ надо положить дренажъ изъ черепковъ и, утвердивъ въ немъ палочки, слѣдуетъ къ нимъ привязать стебли растеній; затѣмъ плотно наполняйте горшокъ чистымъ мхомъ, или прибавьте немного къ нему осмунды. Если побѣги слишкомъ высоко вытянулись, можно ихъ при этомъ отрѣзать и посадить въ тотъ же горшокъ, гдѣ оставляется и старый пенекъ, который скоро самъ дастъ новые побѣги, увеличивая этимъ объемъ растенія.

Angraecum sesquipedale, A. articulatum, *A. Ellisii*, *Aerides Fieldingii*, *A. Regnieri*, *A. Houlletianum*, большинство видовъ *Saccolabium* и вообще виды, происходящіе изъ Мадагаскара и Индіи, могутъ быть пересажены въ случаѣ надобности въ это время, какъ это было предложено для вандъ.

Dendrobium. Дендробіумы выпускаютъ теперь свои бутоны въ изобиліи и многіе стоятъ въ полномъ цвѣту. Ихъ надо отдѣлить отъ отдыхающихъ и поставить на самое свѣтлое и теплое мѣсто. Не слѣдуетъ слишкомъ плотно связывать ихъ бульбы вмѣстѣ, чтобы дать больше простора ихъ цвѣтамъ. *Dendrobium nobile* и его разновидности тоже нуждаются въ полномъ свѣтѣ и хорошей поливкѣ. *D. Wardianum*, одинъ изъ самыхъ блестящихъ и обильно цвѣтущихъ видовъ, часто начинаетъ въ это время выпускать свои бутоны и требуетъ тѣхъ же условій. *D. nobile*, *D. aureum*, *D.* × *Ainsworthii* и другіе гибриды будутъ въ концѣ мѣсяца въ полномъ цвѣту. Никоимъ образомъ не торопите ихъ и терпѣливо ждите полнаго и естественнаго развитія ихъ цвѣтовъ. Вы будете удовлетворены вполнѣ!

Burlingtonia candida и *B. fragrans*, которыя обыкновенно подвѣшиваются у стекла, требуютъ время отъ времени опрыскиванія, что способствуетъ развитію ихъ молодого роста, который и появится въ скоромъ времени.

Phalaenopsis amabilis и *P. grandiflora* часто къ этому времени развиваютъ уже пышныя цвѣточныя кисти, покрытыя массой бутоновъ. Если растеніе еще не достаточно сильно, надо его облегчить, удаливъ нѣкоторую часть бутоновъ. Нѣкоторые культиваторы у слабыхъ растеній обрѣзаютъ весь цвѣтоносный стебель, но это плохой способъ для укрѣпленія растенія, ибо оно вскорѣ даетъ вмѣсто одного нѣсколько маленькихъ цвѣтоносовъ, что еще болѣе истощаетъ его.

P. Schilleriana и *P. Stuartiana* съ его гибридами часто бываютъ въ Февралѣ въ полномъ цвѣту, но могутъ цвѣсти и ранѣе.

Coelogyne pandurata, *C. Lowii*, *C. Massangeana*, требующія пересадки, тоже должны быть пересажены въ этомъ мѣсяцѣ. При этомъ слѣдуетъ отмѣтить, что эти растенія развиваютъ очень мало корней, и потому не слѣдуетъ давать имъ широкой посуды.

Calanthe, помѣщающіяся въ тепломъ отдѣленіи (*C. Regnieri*, *C. rosea*, *C. Turneri*, *C. vestita*, *C. × Veitchii*) теперь отдыхаютъ, закончивъ періодъ своего цвѣтенія, и должны содержаться совсѣмъ сухо до появленія молодого роста.

Ихъ держатъ въ тепломъ отдѣленіи, или въ наиболѣе тепломъ и сухомъ концѣ умѣреннаго, на полкѣ, но непремѣнно на свѣту. Мы должны сказать, что сырость, холодный воздухъ, или недостатокъ свѣта часто бываютъ причиною ихъ порчи и даже гибели. Они требуютъ ровно столько же свѣта въ періодѣ своего покоя, какъ и во время своего роста. Нѣкоторые садоводы думаютъ, его можно забить куда-нибудь въ темный уголъ, или въ другое странное мѣсто, между циприпедіумами, или между гераніумами,—и потомъ удивляются, отчего оно погибло.

Общій уходъ. Нѣкоторыя орхидеи, какъ напримѣръ, *Cypripedium*, *Angraecum*, *Aerides*, *Vanda*, *Saccolabium* и нѣкоторые виды лэлій и кэттлей на своей родинѣ, въ естественномъ состояніи, ростутъ въ тѣни большихъ деревьевъ, на опушкахъ лѣсовъ, часто на стволахъ папоротниковъ и вѣтвяхъ деревьевъ,—и никогда не получаютъ солнечнаго свѣта непосредственно. Не смотря на это, не слѣдуетъ думать, что мы можемъ лишать наши растенія весною благотворнаго вліянія солнца. Это было бы прямымъ ущербомъ для ихъ развитія. Напротивъ того, надо давать имъ въ теплицѣ какъ можно больше свѣта и не слѣдуетъ бояться, что солнечные лучи высушатъ воздухъ: его всегда можно и должно увлажнять и освѣжать опрыскиваніемъ пола, стеллажей, полокъ и горшковъ изъ шприца, или пульверизатора.

Средняя температура въ это время должна быть 18°—20° C.



Cymbidium eburneum.

Умѣренная оранжерея.

Cattleya Trianae обыкновенно хорошо чувствуетъ себя въ теченіе этого мѣсяца, если ее держали такъ, какъ это было сказано въ предыдущемъ мѣсяцѣ. Она и ея многочисленныя, превосходныя разновидности теперь распускаютъ свои цвѣты и требуютъ, чтобы ихъ съ самаго появленія бутоновъ держали потеплѣе. Поливать *C. Trianae* и *C. Percivalliana* во время развитія у нихъ бутоновъ надо умѣренно и осторожно. Съ раскрытіемъ ихъ цвѣтовъ поливку надо вообще прекратить, иначе цвѣты ихъ покроются пятнами и будутъ вялыми. Послѣ цвѣтенія оба эти рода требуютъ покоя и самой незначительной поливки, необходимой лишь для поддержанія существованія. *Культура.*

Если у основанія послѣдней (молодой) бульбы появятся молодые корни, и если это растеніе по состоянію своего компоста и размѣру горшка требуетъ пересадки, то надо его сейчасъ же пересадить,—и оно укоренится въ свѣжемъ компостѣ, не пострадавъ отъ пересадки. Мы наполняемъ горшокъ на $^1/_3$ черепками, предпочитая ихъ класть больше въ стоячемъ положеніи для большей проницаемости воздуха и для того, чтобы этимъ способомъ содѣйствовать стоку воды, что для всѣхъ кэттлей безусловно необходимо. Какъ компостъ, мы беремъ одну чистую осмунду (osmunda fibre); сажаемъ довольно плотно: мы не можемъ себѣ представить, чтобы можно было посадить кэттлейю слишкомъ плотно, если употреблять одну осмунду. Сверху убираемъ горшокъ по краямъ живымъ мхомъ, если угодно.

Cattleya Warneri, какъ самая ранняя, въ это время выпускаетъ свои ростки и, если она не имѣетъ достаточно питанія для своего развитія, ее тоже надо пересадить, не откладывая,—предварительно вычистивъ и вымывъ ее, какъ это было уже сказано.

Cattleya Schröderae, *C. Mendelii* и *C. Mossiae* еще находятся въ состояніи покоя: онѣ будутъ цвѣсти въ ближайшіе мѣсяцы; но у нѣкоторыхъ изъ нихъ могутъ и теперь начать показываться бутоны. Въ такомъ случаѣ надо ихъ осторожно поливать, чтобы бутоны не пожелтѣли. Излишняя поливка можетъ вызвать у нихъ черное гніеніе (гангрену), о которой мы уже говорили, что особенно часто и легко случается съ C. Mendelii.

Laelio-Cattleya большею частью отдыхаютъ; но если иныя трогаются въ ростъ, то надо ихъ поставить потеплѣе и давать имъ бо́льшую поливку. Таковы обыкновенно гибриды *Laelia cinnabarina* и *L.×C. bletchleyensis (L. tenebrosa × C. gigas)*.

Гибриды *L. cinnabarina* часто даютъ превосходныя разновидности и отлично идутъ на срѣзку. Ихъ корнямъ надо давать довольно много воды, пока не пройдетъ періодъ ихъ цвѣтенія, а потомъ онѣ требуютъ одинаковаго ухода съ Cattleya.

Сѣмянныя растенія (Seedlings). Сѣмянныя Cattleya и Laelio-Cattleya требуютъ внимательной и непрестанной поддержки ихъ роста вплоть до пе-

ріода ихъ цвѣтенія. Если для растеній сѣменныхъ нѣтъ особаго помѣщенія, то надо помнить что ихъ слѣдуетъ держать въ болѣе теплой температурѣ, чѣмъ та, которой довольствовались ихъ родители, именно отъ 68°—75° F. (20° — 25° C.). Ихъ необходимо пересаживать при первой надобности, не смотря ни на какое время года, и поддерживать постоянно высокую влажность въ атмосферѣ, потому что разъ только онѣ остановятся въ ростѣ, то уже очень трудно опять заставить ихъ рости. Для пересадки ихъ употребляется предпочтительно осмунда.

Vanda Amesiana, *V. Kimballiana*, *V. coerulea* хорошо идутъ въ умѣренной оранжереѣ,—въ средней t°. Пока не начнется у нихъ процессъ выпусканія свѣжихъ корней, онѣ должны получать ровно столько воды, чтобы не могли засохнуть. Время ихъ пробужденія легко опредѣлить по кончикамъ ихъ воздушныхъ корней, которые начинаютъ зеленѣть.

Oncidium tigrinum и *O. pulivinatum*, которые у многихъ стоятъ въ умѣренной оранжереѣ и которые къ этому времени уже отцвѣли, нуждаются въ отдыхѣ, пока не покажется у нихъ молодой ростъ. Мы съ успѣхомъ культивируемъ O. tigrinum въ холодной оранжереѣ.

Dendrobium densiflorum и *d. thyrsiflorum*, которые до сихъ поръ находились въ умѣренной оранжереѣ въ состояніи покоя, надо теперь почаще опрыскивать, для того чтобы возбудить движеніе растительнаго сока въ ихъ длинныхъ бульбахъ и тѣмъ способствовать завязкѣ бутоновъ, которые, благодаря такому уходу, и должны вскорѣ на нихъ появиться. Корни же ихъ надо попрежнему держать сухо.

Odontoglossum citrosmum, которые съ самаго сентября оставались безъ капли воды, помѣщаясь въ умѣренной оранжереѣ, или въ тепломъ концѣ холодной,—теперь начинаютъ вмѣстѣ съ молодымъ ростомъ *показывать* свои цвѣточныя вѣтви. Какъ только появятся эти цвѣтоносы, надо ихъ по мѣрѣ надобности купать въ тепличномъ бассейнѣ, погружая въ воду весь горшокъ до основанія бульбъ и слѣдя за тѣмъ, чтобы весь компостъ пропитывался влагою во всѣхъ своихъ частяхъ.

Miltonia vexillaria и ея разновидности: *Leopoldii* и *rubens* и *M. Bleueana* удаются лучше въ умѣренной оранжереѣ, чѣмъ въ холодной. Ихъ надо держать здѣсь до конца апрѣля, когда можно ихъ перенести въ помѣщеніе одонтоглоссумовъ. Онѣ требуютъ немного больше тепла въ наши зимніе мѣсяцы, когда дѣлаютъ свой ростъ.

Иногда мы замѣчаемъ, что у нихъ молодые листья въ новомъ росткѣ начинаютъ сжиматься и не могутъ выбираться на волю, тогда надо ихъ осторожно высвободить гладкой палочкой или костянымъ, прививнымъ клинкомъ. Обыкновенно они теперь весело растутъ и наполняютъ горшокъ массой корней. Имъ слѣдуетъ давать воды все больше—по мѣрѣ прибавленія дня. M. Bleueana часто цвѣтетъ два раза въ годъ при хорошей культурѣ: въ янв.—февр. и въ авг.—сентябрѣ.

Miltonia Roezlii хорошо идетъ въ наиболѣе тепломъ концѣ помѣщенія. Ея корнямъ не надо давать никогда высыхать, и атмосферу она любитъ



Coelogyne cristata.

очень влажную. Необходимо тщательно слѣдить за трипсомъ и особенно за краснымъ паучкомъ,—который является главнымъ врагомъ этого вида—и особенно рьяно нападаетъ на нее, если ее держать въ суховатомъ воздухѣ. Многіе совѣтуютъ культивировать ее въ теплицѣ.

Miltonia Clowesii, *M. sp. Moreliana*, *M. Regnellii* требуютъ въ это время пересадки, или, если компостъ еще хорошъ и горшки не тѣсны, можно осторожно перемѣнить только перепрѣвшій мохъ въ верхнемъ слоѣ. Пересадку надо сдѣлать до появленія молодыхъ корней, которые теперь не замедлятъ появиться въ огромномъ количествѣ,—и тогда уже невозможно ее сдѣлать безъ поломки корней, что причинило бы растенію, конечно, большой вредъ.

Ципринедіумы умѣренной теплицы, какъ-то *C. Boxallii, C. Harrisianum, C. villosum* и его разновидности начинаютъ выпускать свои бутоны—и нуждаются въ основательной поливкѣ, такъ чтобы компостъ у нихъ былъ пропитанъ влагою во всѣхъ своихъ частяхъ, вплоть до стѣнокъ горшка, и ни въ какомъ случаѣ не надо допускать его высыханія.

Общій уходъ. Въ февралѣ солнце начинаетъ уже пригрѣвать, и естественное тепло, присоединяясь къ искусственному, часто поднимаетъ t^0 оранжереи. Оба эти фактора, свѣтъ и тепло вызываютъ у орхидей появленіе многочисленныхъ воздушныхъ корней, которые необходимо питать усиленною влажностью воздуха, что достигается болѣе частымъ опрыскиваніемъ пола, стеллажей, полокъ и стѣнъ помѣщенія, а также и пульверизаціей, если имѣются пульверизаторы. Такъ какъ эти корни не только черпаютъ изъ воздуха влагу, но и имѣютъ способность выдѣлять изъ воздуха азотъ и усвоивать его, что очень важно для правильнаго развитія растенія, то понятно само собою, что они заслуживаютъ всяческаго охраненія и попеченія. Это особенно относится къ кэттлейямъ: C. Gigas, C. Mendelii, C. Mossiae и C. labiata autumnalis.

Температуру въ этой оранжереѣ держатъ 12^0—15^0 C. Въ спеціально кэттлейной оранжереѣ держатъ: утромъ 13^0 C., въ полдень 18^0 C., вечеромъ 15^0 C.

Холодная оранжерея.

Культура. Если осенью, въ августѣ, или сентябрѣ, не пересадили *odontoglossum crispum, o. Pescatorei, o. luteo-purpureum* и его разновидность: *o. sceptrum, o. triumphans* и другіе виды изъ Колумбіи, то надо это сдѣлать теперь, чтобы растенія имѣли достаточно времени для укорененія до наступленія лѣтнихъ жаровъ, которые ихъ сильно утомляютъ, заставляютъ хворать и могутъ даже привести ихъ къ гибели, если они къ этому времени не запаслись достаточно сильными и здоровыми, молодыми корнями.

Многіе изъ *o. crispum* и *o.* × *excellens* теперь могутъ быть въ цвѣту, также и нѣкоторыя разновидности *O.* × *Adrianae.*

O. grande и *O. Insleayi* и его разновидности теперь отдыхаютъ въ тепломъ концѣ помѣщенія и держатся сухо: ихъ лучше совсѣмъ не поливать. Если они хорошо отдохнули, они сторицею отплатятъ вамъ во время своего цвѣтенія.

O. pulchellum требуетъ обыкновенно около этого времени пересадки въ подходящіе горшки, смотря по силѣ и здоровью его корней. Его сажаютъ въ смѣсь, составленную изъ половины рубленаго полиподія или осмунды и свѣжаго мха съ небольшимъ прибавленіемъ такъ называемой листовой земли, о которой мы уже упоминали. Послѣ пересадки ихъ надо обильно полить такъ, чтобы вода хорошо пропитала весь компостъ. Впослѣдствіи ихъ надо поливать очень осторожно до появленія молодыхъ корней въ новомъ компостѣ.

Lycaste Skinneri, *L. Skinneri alba* и другія ея разновидности теперь бываютъ въ полномъ цвѣту. Пока онѣ не отцвѣтутъ, ихъ надо поливать довольно обильно, а затѣмъ поливка сокращается до появленія у нихъ молодого роста.

Cymbidium. Мы разумѣемъ тѣ виды этого прекраснаго рода, которые культивируются въ холодномъ отдѣленіи, какъ *C. eburneum*, *C. giganteum*, *C. grandiflorum*, *C. Lowianum*, *C. Mastersi*, *C. Sanderi (insigne)*, *C. Traceyanum*, теперь часто могутъ тронуться въ ростъ—и въ случаѣ надобности могутъ быть пересажены. Рекомендуемъ компостъ изъ $^2/_3$ волокнистой, глинисто-дерновой земли и $^1/_3$ торфа. Для дренажа надо положить нѣсколько черепковъ; компостъ надо класть осторожно между ихъ толстыми корнями, такъ чтобы ихъ не поломать и чтобы не было пустыхъ пространствъ.

Сажайте растенія довольно плотно и не поливайте ихъ много, пока они не укоренятся. Эти растенія не любятъ, чтобы ихъ часто тревожили и потому, если въ горшкѣ еще остается достаточно мѣста для ихъ корней и для новыхъ бульбъ, то лучше ихъ оставить въ покоѣ безъ пересадки и полить разъ или два жидкимъ растворомъ коровьяго навоза въ періодъ развитія молодого роста. Не употребляйте для нихъ горшковъ слишкомъ большого размѣра, потому что цимбидіумы цвѣтутъ гораздо лучше и обильнѣе, когда горшки чуть не сплошь наполнены ихъ корнями.

C. Lowianum, *C. eburneum* и *C. eburneo-Lowianum* теперь выпускаютъ свои цвѣтоносы и будутъ требовать обильнаго снабженія ихъ водою, пока они не отцвѣтутъ; тогда они должны будутъ отдохнуть нѣкоторое время. Послѣ же періода отдыха, когда они тронутся въ ростъ, съ ними слѣдуетъ поступать такъ, какъ это только что было сказано относительно C. Traceyanum. Необходимо тщательно наблюдать за цимбидіумами, ибо на нихъ часто нападаютъ красные и коричневые паучки, которые очень ихъ любятъ; ихъ истребляютъ, обливая листья и бульбы растеній растворами табачнаго экстракта или еще лучше растворами XL—All, или Phytophyllin'a. Цимбидіумы любятъ свѣтъ, но не слишкомъ яркій.

Pleione, эти прелестныя малютки, называемыя индійскими крокусами, теперь начинаютъ трогаться въ ростъ и могутъ быть пересажены въ ком-

постъ изъ 2 частей полиподія и мха и около 1 части глинисто-дерновой земли съ прибавкою небольшого количества мелко разбитыхъ черепковъ. Поливка до укорененія осторожная.

Oncidium. O. varicosum, O. varicosum Rogersii, O. concolor, O. Forbesii, O. crispum ростутъ успѣшнѣе въ прохладномъ, сыромъ и тѣнистомъ помѣщеніи. Тѣ, которые окончили свое цвѣтеніе, надо держать посуше, но не допускать до полной сухости. Когда они покажутъ новые ростки, надо ихъ пересадить, если они этого требуютъ. Берите горшокъ такой, чтобы въ немъ легко можно было посадить растеніе, но отнюдь не слишкомъ большой, ибо они терпѣть не могутъ излишней свободы въ горшкѣ. Сажать ихъ надо умѣренно крѣпко въ компостъ, составленный изъ polypodium-fibre и мха пополамъ такъ, какъ это было указано для odontoglossum въ прошломъ мѣсяцѣ. Можно употреблять и одну осмунду. Они лучше удаются при культурѣ въ подвѣшенномъ у стекла положеніи. Необходимо слѣдить за трипсомъ, который любитъ попадать на oncidium и можетъ испортить растеніе въ нѣсколько часовъ. Любимая t^0 ихъ $= 10^0 — 12^0$ C.

Laelia anceps и ея разновидности. Эта красивая и полезная орхидея имѣетъ массу интересныхъ разновидностей. Нѣкоторые культиваторы держатъ ее въ прохладномъ концѣ умѣренной оранжереи, но мы предпочитаемъ холодную, гдѣ она растетъ и цвѣтетъ отлично. Теперь она отцвѣтаетъ, и надо давать ей ровно столько воды, чтобы не дать ей совсѣмъ засохнуть. Если корни хорошо развиты, то ее можно держать совсѣмъ безъ поливки до появленія у нея молодого роста. Держать ее надо близко къ стеклу, подвѣсивъ къ рамѣ, на яркомъ свѣту.

Cattleya citrina. Ее лучше всего держать прикрѣпленной къ пробковой коркѣ, или плашкѣ, обративъ растеніе вершиной книзу: это ея натуральное положеніе. Ее подвѣшиваютъ къ шпаламъ у стекла и поливаютъ обильно и часто, а еще лучше купать ее въ бассейнѣ чрезъ каждые 2—3 дня.

Odontoglossum Rossii, который въ это время часто выпускаетъ свои бутоны, нуждается въ хорошей поливкѣ; то же слѣдуетъ сказать и объ *Odont. Cervantesii* и о *Mesospinidium Vulcanicum* и его разновидности *M. Vulcanicum grandiflorum.*

Masdevallia тоже могутъ быть теперь пересажены и всего лучше такимъ же образомъ, какъ это было предложено для Odontoglossum pulchellum, но въ относительно большіе горшки. Такъ какъ эти орхидеи въ природѣ растутъ въ землѣ, то онѣ требуютъ больше пищи, чѣмъ эпифиты, которые питаются своими воздушными корнями, а не насчетъ того матеріала, въ который онѣ посажены. Поэтому въ компостъ можно прибавить глинисто-дерновой земли въ небольшомъ количествѣ.

Общій уходъ.

Въ холодномъ помѣщеніи для культиватора въ теченіе этого мѣсяца хлопотъ немного: необходимо слѣдить за чистотой растеній и подвязывать цвѣточныя вѣтви, если онѣ поникли. Если нѣкоторыя растенія требуютъ пересадки, надо ихъ пересадить согласно сдѣланнымъ указаніямъ. Необходимо внимательно слѣдить за врагами: трипсомъ и паучкомъ, окуривать растенія,

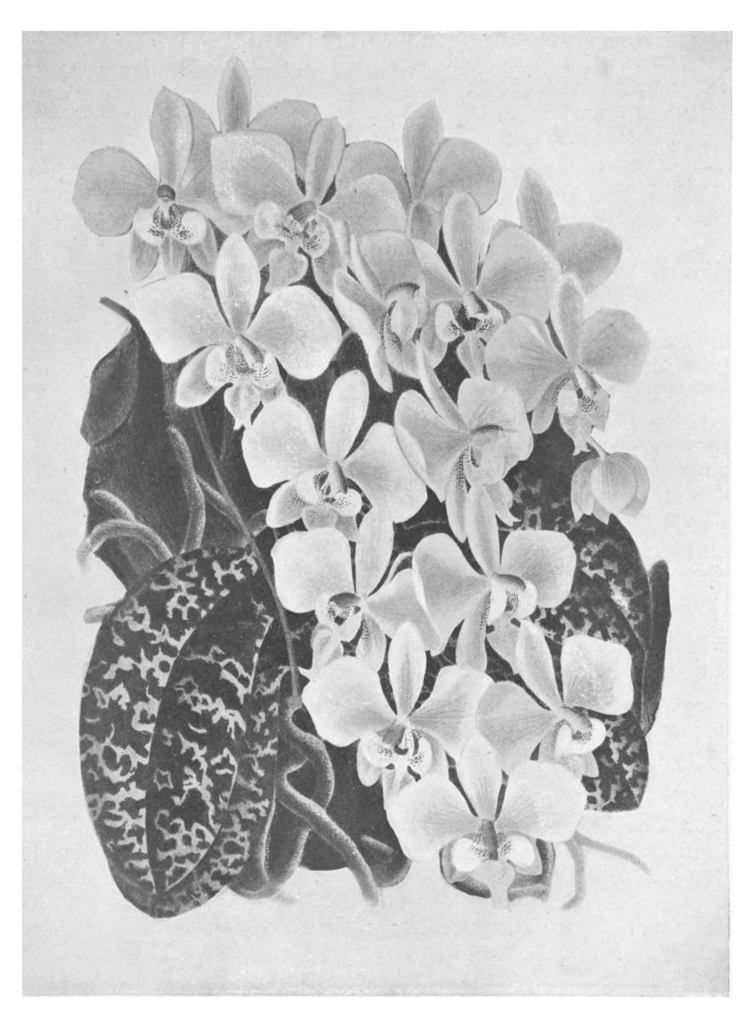
опрыскивать и мыть ихъ антипаразитическими растворами при первомъ обнаруженіи заразы.

При всякой возможности, когда это позволяетъ погода, слѣдуетъ открывать вентиляторы и пускать въ оранжереи чистый воздухъ, особенно въ холодную. Этотъ воздухъ укрѣпляетъ молодые росты орхидей и цвѣточныя вѣтви и даетъ цвѣтамъ *Od. Crispum* ту чудную лиловатую окраску, которую мы такъ высоко у нихъ цѣнимъ. Въ ясные дни надо обильно опрыскивать полы и полки, можно вспрыснуть и самыя растенія. Поливка должна быть болѣе щедрою, можно нѣкоторыя растенія купать въ бассейнѣ. Въ сѣрые дни все это дѣлается осторожнѣе, или только опрыскиваютъ полъ и стеллажи. Этимъ способомъ устраняется вредная для орхидей сухость воздуха и онѣ развиваютъ болѣе роскошный ростъ, чѣмъ у себя на родинѣ въ дикомъ состояніи.

Температура во всѣхъ отдѣленіяхъ въ этомъ мѣсяцѣ будетъ нѣсколько выше нормальной, благодаря удлиненію дня и увеличенію силы солнечнаго свѣта, но за норму надо принять тѣ числовыя температурныя данныя, которыя были нами указаны въ предыдущемъ мѣсяцѣ.

Не топите слишкомъ много по утрамъ въ солнечные дни: это даромъ потраченное топливо и чрезмѣрно повышаетъ t^0 въ оранжереяхъ, что сильно вредитъ растеніямъ.

Приближается время, когда надо будетъ примѣнять затѣненіе, а потому необходимо привести въ порядокъ щиты, чтобы можно было ихъ употребить въ дѣло тотчасъ, какъ въ нихъ будетъ нужда, хотя бы на одинъ часъ.



Phalaenopsis Schilleriana.

МАРТЪ.

Теплая оранжерея.

Съ пробужденіемъ весны орхидеи начинаютъ цвѣсти все болѣе обильно и доставляютъ истинное наслажденіе утонченному любителю, умѣющему цѣнить безконечную красоту и изящество ихъ цвѣтовъ. *Цвѣтеніе.*

Phalaenopsis выбросилъ роскошныя вѣтви чудныхъ по формѣ и самой тонкой окраскѣ цвѣтовъ, которые съ воздушной легкостью, подобно рою бабочекъ, повисли въ воздухѣ. Въ первомъ ряду этого божественнаго рода надо поставить *Phalaenopsis Schilleriana*, старинное, поистинѣ прекрасное растеніе, вывезенное изъ Манилы еще въ 1858 г. Цвѣты его, довольно крупные, появляются на сильныхъ растеніяхъ иногда въ колоссальныхъ развѣтвленныхъ кистяхъ (до 1200 цвѣтковъ на одномъ экз.) и имѣютъ нѣжно-розовый цвѣтъ. *Phalaenopsis Stuartiana* даетъ бѣлые цвѣты, по формѣ такіе же изящные, какъ у р. Schilleriana; нижніе лепестки при основаніи покрыты мелкими пурпуровыми пятнышками.

Ph. grandiflora, Ph. grandiflora aurea и *Ph. amabilis* тоже начинаютъ часто цвѣсти въ это время.

Когда эти фалэнопсисы отцвѣтутъ, ихъ можно пересадить въ случаѣ надобности, при чемъ надо съ всевозможною осторожностью обходиться съ ихъ толстыми и весьма хрупкими корнями, а потому иногда предпочтительнѣе, чтобы не тревожить ихъ, прямо оставить старый горшокъ и только осторожно удалить изъ него разложившійся компостъ и замѣнить его однимъ свѣжимъ мхомъ, или съ небольшимъ количествомъ осмунды и дубоваго листа, который они очень любятъ. Если при пересадкѣ поломать, или оторвать старые корни, присосавшіеся къ горшку, то можно безвозвратно погубить растеніе, или такъ ослабить его, что оно потеряетъ листья и долго не будетъ въ состояніи оправиться. У насъ недавно Ph. Rimestadiana случайно выпалъ изъ горшка въ рукахъ, не упавъ даже на землю, при чемъ ни корни, ни листья его, повидимому, не пострадали, и онъ былъ осторожно снова помѣщенъ въ горшокъ. На другой день всѣ листья пожелтѣли, на 3-й день опали,—а чрезъ недѣлю отъ большого, сильнаго растенія осталось одно воспоминаніе!

Кромѣ того въ мартѣ часто цвѣтетъ *Saccolabium bellinum* съ желтыми долями и лепестками, испещренными красно-коричневыми пятнышками и съ бѣлою зазубренною губою. Онъ требуетъ сильной поливки и полнаго свѣта.

Культура. *Cypripedium.* Большая часть ихъ къ этому уже закончила свой періодъ цвѣтенія, за исключеніемъ немногихъ, поздно цвѣтущихъ, какъ *C. Massaianum*, *C. bellatulum*. Тѣ, что начали расти, надо теперь пересадить, и какъ можно скорѣе, чтобы растенія успѣли укорениться и развить къ осени сильные, молодые побѣги, обезпечивающіе имъ хорошее цвѣтеніе.

Вокругъ растеній надо поддерживать влажность воздуха, но не давайте воды слишкомъ много, пока они хорошо не укоренятся. Поздно цвѣтущіе виды и разновидности пересаживаются послѣ того, какъ отцвѣтутъ.

Пестролистные циприпедіумы: *C. Dauthieri*, *C. callosum*, *C. Lawrenceanum*, *C. superciliare*, *C. venustum*, теперь должны получать затѣненіе отъ непосредственнаго солнечнаго свѣта, чтобы они не пересыхали и не потеряли вслѣдствіе этого своей красивой мраморной окраски, которая является своего рода показателемъ полнаго здоровья для растеній этого типа.

Dendrobium теперь—въ лучшей порѣ своего цвѣтенія. Тѣ, которые отцвѣли и даютъ новые корни у основанія молодого роста, слѣдуетъ пересадить, если они того требуютъ. Рекомендуемъ компостъ, указанный въ январскомъ календарѣ. Послѣ пересадки надо быть особенно осторожнымъ съ молодыми растеніями при поливкѣ: они легко загниваютъ и погибаютъ при излишней влажности. Такія растенія лучше держать въ наиболѣе сухой сторонѣ оранжереи, пока ростъ у нихъ не достигнетъ 4-хъ дюймовъ; къ этому времени корни ихъ достаточно укрѣпятся,—и они могутъ пользоваться водою въ изобиліи.

Thunia. Къ срединѣ мѣсяца туніи потребуютъ пересадки. Лучшій для нихъ компостъ составляется изъ $^1/_2$ хорошей волокнистой, глинисто-дерновой земли, $^1/_4$ свѣжаго торфа и $^1/_4$ чистаго, зеленаго мха, мелко изрѣзаннаго. Все это хорошо надо перемѣшать, подкидывая немного чистаго, грубаго, бѣлаго песку, чтобы смѣсь была легкой. На дно горшка положите хорошій дренажъ на 1 дюймъ изъ битыхъ свѣжихъ черепковъ и сверху покройте ихъ слоемъ свѣжаго мха, чтобы компостъ не просыпался. Сажайте 4 бульбы въ 6-ти дюймовый горшокъ, приблизительно на разстояніи 2 дюймовъ другъ отъ друга вокругъ центра горшка и привязывайте каждую бульбу къ палочкѣ. Сажайте умѣренно плотно и кладите компостъ какъ разъ до основанія бульбы. Поставте ихъ въ свѣтлое мѣсто въ теплицѣ и полейте изъ лейки, чтобы дать осѣсть компосту. Пока онѣ не укоренятся, требуютъ мало воды, потомъ въ изобиліи.

Coelogyne pandurata теперь дѣлаетъ новый ростъ и нуждается въ пересадкѣ въ новый компостъ, если старый перепрѣлъ и закисъ. Лучше всеге ее держать подвѣшенной къ стеклу въ плошкѣ, или корзинѣ въ теплой оранжереѣ. Компостъ составляется пополамъ изъ осмунды и мха, или одной осмунды. Она не переноситъ пересушки, но если ее при пересадки разъ хорошо пролить, то потомъ ежедневнаго опрыскиванія будетъ достаточно до ея укорененія.



Cattleya Trianae.

Въ предыдущіе мѣсяцы, касаясь ухода за растеніями въ теплой оранжереѣ вообще, мы говорили, что не надо лишать растеній благодѣтельнаго вліянія солнечнаго свѣта, теперь же, начиная съ марта, особенно къ концу его, солнце съ каждымъ днемъ пріобрѣтаетъ все больше силы, и въ ясные дни уже часто приходится примѣнять затѣненіе оранжереи съ 10—2 ч. по полудни, ибо, если не принять этой предосторожности, можно иногда причинить растеніямъ непоправимый вредъ. Въ сѣверной и средней полосѣ Россіи, конечно, въ мартѣ это бываетъ рѣдко, но возможно, ибо именно мартовское солнце самое вѣроломное. Также труденъ мартъ и въ смыслѣ сохраненія болѣе или менѣе регулярной температуры: приходится постоянно въ топкѣ согласоваться съ атмосферными условіями, т.-е. t^0 внѣшняго воздуха и солнечнымъ свѣтомъ; но зато съ исчезновеніемъ солнца t^0 сразу и сильно падаетъ,—это надо помнить. Очень осторожно надо пользоваться вентиляціей, особенно верхней, такъ какъ и въ концѣ марта солнце иногда свѣтитъ ярко, и термометръ стоитъ высоко, а въ тѣни холодно, и вѣтеръ можетъ быть холодный и рѣзкій. Вентиляторъ, открытый на короткое время, можетъ иногда сильно навредить растеніямъ. *Общій уходъ.*

Такъ какъ теперь большая часть растеній выказываютъ признаки пробуждающейся дѣятельности, то необходимо должна быть повышена и степень влажности воздуха въ теплицѣ. Полъ (землю) и стеллажи слѣдуетъ сильно поливать три раза въ день: утромъ, среди дня и около 4—5-ти часовъ пополудни. Полезно также опрыскивать растенія 2 или 3 раза въ день, но въ ясные и теплые дни и никакъ не позже 3-хъ часовъ по полудни. Въ пасмурные же дни опрыскивать слегка одинъ разъ въ день, или не опрыскивать совсѣмъ. Ночи бываютъ иногда очень холодныя, а потому за топкой надо тщательно слѣдить и поддерживать въ теплицѣ t^0 20°—25°C; утромъ t^0 можетъ безъ вреда для растеній опускаться и до 17°C.

Умѣренная оранжерея.

Въ мартѣ въ этой оранжереѣ обыкновенно большое удовольствіе доставляетъ намъ своимъ цвѣтеніемъ *Cattleya Trianae* и ея многочисленныя разновидности, которыя проявляютъ удивительное разнообразіе, какъ по формѣ цвѣтовъ, такъ и по ихъ окраскѣ. Въ послѣдней у нихъ проходитъ вся цвѣтовая гамма, начиная отъ бѣлаго, всегда очень рѣдкаго и цѣннаго для кэттлей, до пурпурно-лиловаго, проходя чрезъ розовый, фіолетовый и пурпурный. Губа у этой кэттлейи большая, съ волнистымъ, иногда бахромчатымъ или зазубренымъ краемъ, чудеснаго, пурпуроваго цвѣта; внутренняя часть горлышка желто-оранжеваго цвѣта, что производитъ необыкновенный эффектъ рядомъ съ пурпуромъ губы. *Цвѣтеніе.*

Cattleya Percivaliana тоже часто цвѣтетъ въ это время, хотя обычное время ея цвѣтенія чаще падаетъ на январь и февраль. Кромѣ того могутъ

цвѣсти *Cypripedium Boxalli* и *C. villosum*, замѣчательные блестящей окраской своихъ, словно лакомъ покрытыхъ, цвѣтовъ. Они дали массу удивительно красивыхъ и интересныхъ гибридовъ.

Культура. Въ продолженіе этого мѣсяца можно пересадить *Laelia albida*, *L. autumnalis* и *L. Gouldiana*, помня, что это настоящіе эпифиты, и что слѣдовательно надо ихъ горшки или корзины наполнить на $^2/_3$ хорошимъ дренажемъ изъ чистыхъ черепковъ. Онѣ любятъ болѣе сырыя мѣста въ оранжереѣ, но хорошо провѣтриваемыя.

Послѣ пересадки ихъ надо держать потеплѣе. Въ Англіи ихъ многіе держатъ въ холодной оранжереѣ, въ болѣе тепломъ ея концѣ. Компостъ имъ даютъ изъ смѣси осмунды и полиподія. Сажать ихъ надо плотно и никогда не давать *просушки* ихъ корнямъ. Въ Англіи нѣкоторые культиваторы считаютъ ошибкой давать просушку ихъ корнямъ во время отдыха, полагая, что это укорачиваетъ ихъ жизнь и не даетъ возможности этимъ растеніямъ войти въ полную силу.

Laelia purpurata и ея чудесныя разновидности теперь заканчиваютъ свой ростъ и приготовляются къ цвѣтенію, а потому требуютъ большей поливки.

L. pumila, *L. praestans* и *L. Dayana* теперь могутъ быть пересажены. Онѣ хорошо идутъ въ плошкахъ или корзинахъ, достаточно широкихъ для того, чтобы служить имъ 2 года, и въ компостѣ, составленномъ изъ осмунды, или полиподія пополамъ съ мхомъ (sphagnum). Ихъ лучше всего подвѣшивать къ шпаламъ въ прохладномъ концѣ умѣренной оранжереи, или въ тепломъ концѣ холодной. До укорененія поливка дѣлается умѣренно и осторожно, потомъ же слѣдуетъ поливать сильнѣе.

Laelia anceps и ея разновидности. Онѣ теперь даютъ множество новыхъ корней изъ послѣднихъ бульбъ и по мѣрѣ надобности должны получать новый компостъ. Эта Лэлія любитъ сидѣть въ корзинахъ, гдѣ ея корни могутъ располагаться, какъ имъ нравится. Сажать слѣдуетъ довольно крѣпко, употребляя одну осмунду и лишь немного мха для украшенія, если угодно. Полезно вырѣзать старыя заднія бульбы, оставивъ только 4 переднихъ. Если хотите имѣть объемистый экземпляръ, посадите 4—5 растеній въ 7-ми-или 8-ми-дюймовую корзину.

Сажайте растенія задней стороной къ одному боку корзины, а передовой бульбочкой къ центру ея. Тогда можно 2—или 3 года держать растеніе безъ пересадки. Если ихъ опрыскивать 2 раза въ день, они будутъ требовать очень мало воды для своихъ корней послѣ пересадки, пока не покажутся новые ростки. Старыя, отрѣзанныя бульбы можно тѣсно посадить въ плошку съ мхомъ и подвѣсить въ сыромъ и тепломъ помѣщеніи, гдѣ при хорошемъ уходѣ онѣ могутъ дать молодые побѣги и образовать новыя растенія.

Calanthe раздѣляются на двѣ группы: *C. veratrifolia* и группа *C. Vestita*. Первая всегда одѣта зелеными листьями, вторая ихъ теряетъ во время покоя. Къ первой принадлежатъ: *C. Masuca*, *C. Sanderiana*, *C. veratrifolia*,

а также *C. × Dominii*. Ко второй принадлежатъ *C. vestita*, *C. rosea*, *C. Regnierii*, *C. labrosa* и многіе отличные гибриды, изъ которыхъ мы отмѣтимъ: *C. × William Murray*, *C. × Veitchii*, *C. × bella* и *C. × Sedenii*.

Группа—*veratrifolia* удается лучше въ умѣренной оранжереѣ, любитъ затѣненное мѣсто и зимою не допускаетъ пересушки.

Группа—*Vestita* лучше идетъ въ теплицѣ, по окончаніи роста сбрасываетъ листья и затѣмъ требуетъ во время отдыха болѣе сухого содержанія.

Теперь въ случаѣ надобности можно ихъ пересаживать, къ какой бы группѣ растеніе не принадлежало. Рекомендуютъ брать $^1/_3$—$^1/_2$ волокнистой, глинисто-дерновой земли и $^1/_2$—$^2/_3$ полиподія и свѣжаго рубленаго мха съ прибавкой бѣлаго рѣчного песку въ небольшомъ количествѣ. Чтобы способствовать ихъ росту, надо ихъ помѣстить теперь потеплѣе.

Catasetum, *Cycnoches* и *Mormodes* слѣдуетъ тоже пересаживать въ этомъ мѣсяцѣ, сажая ихъ въ корзины достаточнаго размѣра, чтобы вмѣстить новыя бульбы, и подвѣшивать ихъ къ шпаламъ у стекла, въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи, или въ теплицѣ для Cypripedium.

При ростѣ они требуютъ много воды. Компостъ имъ даютъ изъ $^1/_3$ волокнистой, глинистой земли, $^1/_3$ торфа и $^1/_3$ свѣжаго мха въ хорошо перемѣшанномъ видѣ. При пересадкѣ надо стараться не зарывать основаній бульбъ въ компостъ, иначе онѣ загніютъ. Слѣдуетъ внимательно слѣдить за трипсомъ, который жадно нападаетъ на нѣжный, молодой ростъ растеній и чрезвычайно быстро обезображиваетъ ихъ видъ.

Miltonia Clowesii, *M. Moreliana*, *M. Regnelli*, *M. Spectabilis*, которыя мы рекомендовали пересадить въ предыдущемъ мѣсяцѣ, должны теперь начать образованіе корней въ новомъ компостѣ и требуютъ болѣе частой поливки.

Miltonia vexillaria требуетъ тоже обильной поливки и опрыскиванія.

Epidendrum Vitellinum. Этотъ полезный и красивый видъ теперь даетъ новые корни и долженъ быть пересаженъ, прежде чѣмъ пойдетъ сильно въ ростъ. Если компостъ еще хорошъ, и горшокъ достаточно великъ, чтобы вмѣстить новыя бульбы, то лучше оставить его до слѣдующаго сезона, такъ какъ онъ не любитъ, чтобы его тревожили безъ крайней необходимости. Онъ хорошо идетъ въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи и любитъ компостъ изъ $^1/_3$ осмунды, $^1/_3$ торфа и $^1/_3$ мха (Sphagnum). Предлагаемъ употреблять такіе горшки, чтобы ихъ хватило на 2 года по размѣру. Воды онъ требуетъ мало, столько, чтобы онъ могъ продержаться крѣпкимъ до тѣхъ поръ, пока новый ростъ у него достигнетъ 2-хъ дюймовъ, когда ему будетъ нужна обильная поливка для развитія и укрѣпленія новыхъ бульбъ.

Epiphronitis Veitchii теперь цвѣтетъ и нуждается въ сильной поливкѣ.

Въ Англіи его держатъ въ отдѣленіи для Cattleya, обязательно ставя его на опрокинутый горшокъ. Хорошо тоже его подвѣшивать къ шпаламъ. Послѣ цвѣтенія надо обрѣзать стебли ниже образованныхъ ими воздушныхъ корней и посадить ихъ въ маленькія плошки въ компостъ изъ смѣси мха и осмунды въ равныхъ частяхъ. Оставшіеся концы старыхъ бульбъ надо сохранить въ прежней плошкѣ, или горшкѣ, гдѣ они дадутъ новый ростъ

и образуютъ новыя растенія. Послѣ цвѣтенія не надо ихъ поливать слишкомъ сильно или опрыскивать по вечерамъ, чтобы къ ночи листва ихъ была сухою, иначе на ней появятся черныя пятна,—и растеніе можетъ погибнуть.

Anguloa Clowesii, *A. uniflora* и *A. Ruckerii*, у которыхъ молодые росты и цвѣтоносы появляются одновременно, должны быть обильно поливаемы.

Dendrobium densiflorum и *D. thyrsiflorum* теперь поливаютъ съ большими промежутками, но продолжаютъ ихъ часто опрыскивать.

Odontoglossum citrosmum поливается щедро, если выбросилъ свои цвѣтоносныя вѣтви. Ихъ лучше всего теперь помѣстить въ самую сухую часть оранжереи, такъ какъ цвѣты ихъ не любятъ сырости, отъ которой они быстро покрываются темно-бурыми пятнышками. Тѣ растенія, которыя еще не дали цвѣтоносовъ, надо поливать хорошо и не подвергать ихъ просушкѣ въ надеждѣ, что цвѣты еще появятся, но очень часто эта надежда такъ и не осуществляется.

Cattleya. *C. labiata autumnalis*, отцвѣтшая осенью, теперь въ случаѣ надобности должна быть пересажена, какъ только станутъ замѣтны молодые корни у послѣднихъ бульбъ. Употребляется компостъ, рекомендованный въ прошломъ мѣсяцѣ. Сильныя растенія, требующія большого горшка, надо осторожно вынуть, даже, можетъ быть, лучше разбить горшокъ, чтобы не потревожить корней. Изъ этихъ же соображеній не слѣдуетъ отряхать и отдѣлять комъ земли болѣе, чѣмъ это необходимо. У растеній, которыя представляются слабыми, или больными и не дѣлаютъ корней, слѣдуетъ обрѣзать всѣ заднія безполезныя бульбы и посадить ихъ въ соотвѣтствующей величины горшки, наполнивъ ихъ на $^2/_3$ глубины черепками и крѣпко подвязавъ растеніе къ палочкѣ. Потомъ надо ихъ поставить въ затѣненный, сырой уголъ, но компостъ оставить сухимъ, пока растеніе не возстановитъ своихъ силъ. Тоже самое слѣдуетъ сказать и о культурѣ Laelio-Cattleya.

Cattleya Mendelii, которыя теперь начинаютъ выпускать свои бутоны, замѣтные при просвѣчиваніи ихъ чехловъ, требуютъ внимательной и частой поливки. Предъ ихъ цвѣтеніемъ хорошо было бы осторожно вымыть ихъ листья и бульбы и заранѣе подвязать ихъ къ палочкамъ.

C. Gaskelliana тоже должна пересаживаться теперь, если это нужно, въ соотвѣтственный ея величинѣ и силѣ горшокъ. Компостъ берутъ такой же, какъ для C. Labiata и другихъ, т.-е., чистую осмунду, или $^2/_3$ осмунды, или полиподія и $^1/_3$ свѣжаго мха. Дренажъ кладутъ на $^2/_3$ горшка и лучше въ стоячемъ положеніи. Посадку можно сдѣлать отлогимъ холмикомъ. Сажать умѣренно плотно. Покрывать сверху компостъ мхомъ считаемъ излишнимъ.

Cattlega Mossiae и ея чудныя разновидности и *C. Gigas* должны быть помѣщены въ умѣренно-тепломъ мѣстѣ и поливать ихъ внимательно и осторожно; воздухъ у нихъ поддерживается постоянно влажный. *C. Aurea*, которая такъ же, какъ и C. Gigas, C. Gaskelliana и C. Warneri, дѣлаетъ корни на оцвѣтшей бульбѣ осенью, можетъ быть тогда же и пересажена, но она

часто дѣлаетъ зимою второй ростъ, который даетъ корни весною. Р. Блоссфельдъ совѣтуетъ въ такомъ случаѣ ее пересадить весною же, чтобы она имѣла предъ собою цѣлое лѣто для закорененія и развитія сильной бульбы.

Coelogyne Massangeana и *C. Dayana* теперь даютъ новые корни и могутъ быть пересажены. Ихъ лучше сажать въ плошки или корзины въ компостъ изъ $^1/_3$ волокнистой, глинисто-дерновой земли, $^1/_3$ торфа и $^1/_3$ мха.

Лучше всего онѣ идутъ, будучи подвѣшены къ стеклу, въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи. Пока онѣ не укоренятся, онѣ не требуютъ большой поливки, но слѣдуетъ тщательно избѣгать просушки ихъ корней. Затѣненіе въ этой оранжереѣ должно примѣняться такимъ же образомъ, какъ это было указано для теплицы.

Stanhopea. Прекраснымъ и оригинальнымъ цвѣтамъ этого общеизвѣстнаго рода дѣлаютъ одинъ упрекъ—скорое отцвѣтаніе: они рѣдко держатся даже недѣлю, обычно 3—4 дня; но зато стангопеи такъ охотно цвѣтутъ, даютъ такъ много цвѣточныхъ колосьевъ что, въ концѣ-концовъ, съ избыткомъ вознаграждаютъ любителя. При томъ онѣ издаютъ сильный и пріятный ароматъ. На уходъ онѣ очень неприхотливы. Пересадку дѣлаютъ теперь; сажать ихъ надо въ корзины, но на дно ихъ не кладутъ дренажа, оставляя его проходимымъ для цвѣточныхъ колосьевъ, которые эти растенія обычно пробиваютъ внизъ, чрезъ дно корзины. Поэтому на дно корзины лучше всего класть куски древеснаго угля на разстояніи одного дюйма другъ отъ друга и между ними куски осмунды. Нѣкоторые сажаютъ растенія въ чистый мохъ, но мы предпочитаемъ имъ давать смѣсь осмунды, волокнистаго торфа и мха въ равныхъ частяхъ.

Содержать ихъ лучше всего въ умѣренно тепломъ отдѣленіи и лѣтомъ, когда онѣ сильно растутъ, надо давать имъ много воды, какъ въ поливкѣ, такъ и опрыскиваніемъ, а потому въ жаркіе дни ихъ поливаютъ каждый день; поливку уменьшаютъ, когда бульбы достигнутъ половины размѣра старыхъ. Температура въ оранжереѣ должна быть днемъ между 15^0—18^0 C., ночью 12^0—15^0 C., отъ солнца она можетъ повышаться, но умѣряется хорошей вентиляціей, ибо чистый, свѣжій воздухъ имъ въ это время безусловно необходимъ, и тщательнымъ затѣненіемъ отъ непосредственныхъ лучей солнца. Необходимо слѣдить за трипсомъ и краснымъ паукомъ, который охотно нападаетъ на молодой ростъ.

Въ августѣ уже замѣчается вздутіе молодыхъ бульбъ: это значитъ, что ростъ закончился. Съ сентября прекращаютъ затѣненіе, и даютъ растеніямъ больше свѣта и воздуха, чтобы бульбы хорошо вызрѣли.

Корни ихъ около этого времени уже перестаютъ развиваться, и избытокъ влаги можетъ только повести къ ихъ загниванію, а также вызвать гніеніе и гибель появляющихся цвѣтоносовъ.

Зимой, во время покоя, онѣ могутъ оставаться совсѣмъ безъ воды при умѣренной влажности воздуха въ оранжереѣ.

Въ цвѣту растенія лучше переставить въ холодную оранжерею.

Мы рекомендуемъ нѣсколько видовъ, которые считаемъ лучшими и стою-

щими того, чтобы держать ихъ даже въ маленькихъ коллекціяхъ: *S. eburnea* съ крупными бѣлыми, какъ воскъ, цвѣтами, распускающимися къ концу лѣта, или осенью.

S. insignis — даетъ большіе цвѣты тускло-желтаго цвѣта съ пурпуровыми пятнышками. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

S. Martiana. Цвѣты молочно-бѣлые съ пурпуровыми пятнышками; губа бѣлая. Цвѣтетъ осенью.

S. oculata съ блѣдно-желтыми цвѣтами, густо усѣянными пурпуровыми пятнышками; губа бѣлая, узкая, длинная съ карминовыми крапинками. Цвѣтутъ съ іюля по ноябрь.

S. tigrina наиболѣе извѣстна и распространена. Цвѣты большіе, желтоватые съ темно-школадными крапинками и пятнами, сильно пахнущіе, появляются въ іюлѣ, августѣ, или сентябрѣ.

S. Wardii даетъ красивые, сильно душистые цвѣты обычно въ августѣ. Окраска яркая, золотисто-желтая, съ карминовыми пятнышками. Губа сплошь бархатисто-пурпурная.

Общій уходъ. Обстоятельное опрыскиваніе пола (земли) въ оранжереѣ утромъ, въ полдень и вечеромъ въ прибавку къ тому, что говорилось уже о культурѣ каждаго вида въ отдѣльности, будетъ достаточно для того, чтобы поддерживать въ воздухѣ благодѣтельную влажность.

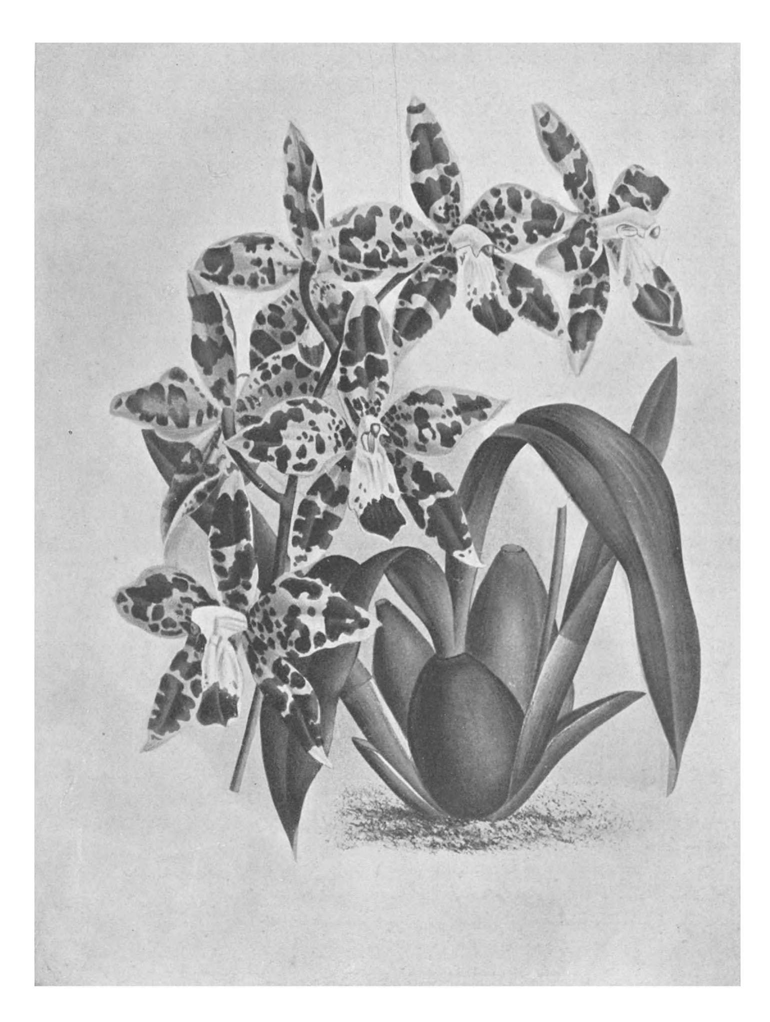
Температуру въ умѣренной оранжереѣ надо поддерживать отъ 15°—20° С, разумѣется, прибѣгая къ искусственному отопленію.

Холодная оранжерея.

Цвѣтеніе. Въ этотъ періодъ времени холодная оранжерея блещетъ роскошными цвѣтами: цвѣтетъ *Odontoglossum crispum,* дающій большія дугообразныя вѣтви крупныхъ, изящной формы цвѣтовъ, собранныхъ въ видѣ вѣнковъ, бѣлаго, розоватаго, или лиловатаго цвѣта, иногда же испещренныхъ мелкими, или крупными пятнышками коричневаго, красноватаго и даже темно-вишневаго цвѣта—у особенно драгоцѣнныхъ разновидностей. Губа всегда украшена золотисто-желтымъ пятномъ у основанія или съ желтымъ гребешкомъ.

O. Pescatorei даетъ часто огромныя, удивительно граціозныя кисти небольшихъ, прелестныхъ цвѣтовъ бѣлаго цвѣта, иногда числомъ до 50 и болѣе на одномъ экземплярѣ, которые по своей красотѣ и нѣжности могутъ смѣло соперничать съ цвѣтами O. Crispum, исключая, конечно, его безцѣнныя разновидности.

O. Triumphans—съ его золотисто-желтыми, крупными, но слегка грубоватыми цвѣтами, испещренными красно-коричневыми пятнами. Далѣе цвѣтетъ *O. luteo-purpureum* и его разновидности: *o. hystrix* и *o. sceptrum*. Они даютъ кисти болѣе или менѣе крупныхъ желтыхъ цвѣтовъ съ бурыми, или коричневыми пятнами, весьма нарядныхъ и оригинальныхъ. Иногда бываетъ въ цвѣту *o. pulchellum* и его разновидность *o. pulchellum majus,* дающіе



Odontoglossum triumphans.

тонкіе, прямые цвѣтоносы съ мелкими, бѣлыми цвѣтками на концѣ ихъ, по цвѣторасположенію напоминающими ландышъ, съ тонкимъ, очаровательнымъ ароматомъ.

O. Cervantesii съ небольшими 3—5 цвѣтками бѣлаго или розоватаго цвѣта, испещренными тонкими, коричневыми черточками, расположенными концентрически въ центрѣ цвѣтка.

O. Rossii, обыкновенно подвѣшиваемый у стекла къ шпаламъ, даетъ небольшія вѣтки цвѣтовъ (2—5) бѣлаго, или розоваго цвѣта, лепестки и внутренняя половина долей которыхъ густо испещрена мелкими коричневыми пятнышками.

Ada aurantiaca въ теченіе цѣлаго мѣсяца держитъ неизмѣнными кисточки своихъ милыхъ цвѣтковъ живой киноварно-красной окраски.

Masdevallia Lindeni съ цвѣтами весьма яркой, малиново-пурпуровой окраски, т.-называемаго цвѣта magenta.

Кромѣ того цвѣтетъ красная *Masdevallia ignea* и *M. aurantiaca*, отличающаяся своими оранжевой окраски цвѣтами.

Культура.

Если масдеваллiи были пересажены въ предыдущемъ мѣсяцѣ, то онѣ требуютъ обильной поливки черезъ каждые 3—4 дня, и частаго опрыскиванія. Онѣ должны быть поставлены въ самой прохладной и хорошо провѣтриваемой части холодной оранжереи (для odontoglossum).

Oncidium macranthum, *O. serratum O. superbiens*, *O. undulatum*, и другіе подобнаго типа должны содержаться сыро, т.-е. не только получать достаточную поливку, но и опрыскиванiе по крайней мѣрѣ одинъ разъ въ день, чтобы избѣжать нападенія паразитовъ, моментально появляющихся на нихъ, если держать ихъ въ сухомъ воздухѣ. Лучшее мѣсто для этихъ растеній—наиболѣе прохладная часть этой оранжереи. O. macranthum, O. undulatum, O. superbiens даютъ рыхлыя и длинныя вѣтви цвѣтовъ, достигающія до $1^1/_2$ метра и болѣе длины. Чтобы не путаться съ ними и удобнѣе расположить ихъ, лучше всего поставить у края ихъ горшковъ палочки до 1 метра длиною и обвивать вокругъ нихъ цвѣтоносныя вѣтви.

Oncidium varicosum Rogersii надо поливать съ осторожностью, пока не покажутся глазки молодыхъ побѣговъ у основанія бульбъ.

Бразильскіе онцидіумы: *O. crispum*, *O. praetextum*, *O. Marshallianum*, *O. Forbesii*, *O. curtum* требуютъ теперь влажной атмосферы, но относительно малой поливки. Эти растенія, какъ самые типическіе эпифиты, гораздо болѣе питаются влагою окружающаго ихъ воздуха, чѣмъ прямою поливкою ихъ корней.

Odontoglossum Rossii держится попрежнему сыро.

Odontoglossum crispum. Многіе уже цвѣтутъ, другіе даютъ цвѣтоносы, которые должны быть осторожно и легко подвязаны къ тонкимъ палочкамъ, но не вертикально: ихъ надо только поднять достаточно для того, чтобы они приняли красивое и естественное положеніе. Продолжайте пересаживать эти растенія по мѣрѣ надобности, какъ было указано въ Январѣ.

O. Pescatorei и его гибриды: *O. lepidum* и *O. excellens* теперь въ цвѣту.

Когда они отцвѣтутъ, надо держать ихъ немного суше въ корняхъ, чѣмъ Od. crispum, пока у нихъ не появятся новые росты и не достигнутъ $1^1/_2$ дюйма высоты, тогда они получаютъ воды побольше; но совсѣмъ ихъ нельзя засушивать: этого они очень не любятъ. При такомъ уходѣ они даютъ очень сильные цвѣтоносы. Въ остальномъ они требуютъ того же ухода, какъ и Od. crispum. Необходимо тщательно слѣдить за трипсомъ и каждую недѣлю окуривать или пульверизировать растенія растворомъ *XL—All*, чтобы быть увѣреннымъ въ отсутствіи этого злѣйшаго ихъ врага: лучше предупредить появленіе трипса, чѣмъ открыть его присутствіе.

Coelogyne cristata и ея разновидности (alba, maxima, Lemoniana, Chatsworth var.) теперь стоятъ въ полномъ цвѣту.

Надо ихъ держать влажными, такъ какъ для цвѣтенія, особенно если оно у нихъ проявляется богато, имъ надо много силъ. Послѣ того какъ цвѣты уже совсѣмъ раскрылись, поливка уменьшается и ихъ держатъ немного посуше до наступленія времени пересадки.

Lykaste Skinneri тоже теперь въ полномъ цвѣту. Обильная поливка и провѣтриваніе, когда оно возможно, необходимы для вызрѣванія ихъ бульбъ.

Общій уходъ. Затѣненіе въ холодной оранжереѣ дѣлается такъ, какъ это было указано для теплицы, если Мартовское солнышко начинаетъ припекать.

Вентиляція должна примѣняться по возможности широко, конечно, считаясь съ состояніемъ погоды и наружной t^0. Съ сухостью воздуха надо бороться обильною поливкою пола и стеллажей 2 и даже 3 раза въ день: утромъ, днемъ и вечеромъ. Въ теплые, ясные дни, въ самый полдень, можно опрыскивать и растенія, что ихъ оживляетъ и способствуетъ развитію и раскрытію цвѣтовъ у Odontoglossum.

Не надо забывать, что одонтоглоссумы нуждаются въ это время и въ обильной поливкѣ, ибо влага необходима имъ для образованія ихъ бульбъ и цвѣтоносныхъ стеблей.

Топка вечеромъ, особенно къ концу Марта, бываетъ достаточна для поддержанія въ холодномъ отдѣленіи t^0 отъ 10^0—15^0C приблизительно. Впрочемъ здѣсь надо считаться съ внѣшней t^0 и показаніями барометра. Въ ясные дни t^0 часто можетъ подниматься выше нормы подъ вліяніемъ солнечныхъ лучей, но вреда отъ этого для растеній не будетъ; было бы гораздо хуже, если бы она поднималась выше ночью отъ искусственнаго отопленія.

Сѣянцы орхидей.

Въ виду постоянно и повсюду возрастающаго увлеченія выведенными изъ сѣмянъ орхидеями мы считаемъ не лишнимъ привести теперь совѣты извѣстнаго нѣмецкаго культиватора Р. Блоссфельда, какъ слѣдуетъ сѣять и проращивать сѣмена орхидей. Легкость и быстрота роста, удивительная выносливость, способность охотно и обильно цвѣсти, необыкновенное разнообразіе

и новость формъ, роскошь и яркость окраски новѣйшихъ гибридовъ являются законными и естественными причинами такого увлеченія любителей.

То, что видѣлъ я самъ въ Бельгіи, въ заведеніи извѣстнаго любителя Ф. Ламбо въ Брюсселѣ, и еще болѣе грандіозное зрѣлище, являемое гибридами перваго въ мірѣ торговаго заведенія знаменитаго англійскаго любителя Чарльсворса, выше всякаго описанія. Р. Блоссфельдъ, въ пять лѣтъ сумѣвшій вывести изъ сѣмянъ въ заведеніи Картгауза 100,000 сѣмянныхъ растеній, можетъ, конечно, считаться въ этомъ дѣлѣ авторитетомъ. Вотъ что онъ говоритъ. Для посѣва необходимо имѣть глиняныя плошки около 10 ctm. глубины и около 15 ctm. ширины, совершенно чистый, отборный, живой, зеленый мохъ, часть котораго надо мелко изрубить, мягкое, тонкое, льняное полотно и теплицу, въ которой можно держать t^0 отъ 22^0—25^0C.

Чашки, или вѣрнѣе плошки наполняются мхомъ, сверху кладется тонкій слой изрубленнаго мха—и затѣмъ этотъ мохъ поливается чистою водою до насыщенія. Изъ полотна вырѣзаютъ кружочки, на 2 ctm. превышающіе по всей окружности плошку, и каждая такая плошка со мхомъ покрывается кружкомъ полотна, края котораго плотно протискиваются между компостомъ и внутренними стѣнками плошки. Затѣмъ сѣмена легко и рѣдко высѣваются на полотно и содержатся во влажной атмосферѣ и въ затѣненіи. Я въ заведеніи г. Ламбо видѣлъ, что эти плошки съ посѣвомъ ставятъ рядами въ ящики, наполненные свѣжимъ мхомъ почти въ уровень съ краями плошекъ, и самые ящики покрываютъ стекломъ. Черезъ 3 недѣли плошки съ сѣянцами опрыскиваютъ изъ распылителя растворомъ *XL—All* (1: 40—60) для уничтоженія личинокъ маленькой оранжерейной мушки (Nebelmücke), а позже даже и поливаютъ ихъ этимъ растворомъ. Сама эта мушка совершенно безвредна и ея личинки не могутъ вредить взрослымъ орхидеямъ, но онѣ необыкновенно жадно и быстро пожираютъ крошечные, почти микроскопическіе всходы сѣмянныхъ орхидей. Ихъ надо уничтожать всѣми способами и мушекъ, конечно, тоже, дабы онѣ не клали въ плошки своихъ яичекъ. Для этого мы видѣли въ такихъ теплицахъ массу pinguicula caudata, которая держится потому, что ея вѣчно липкіе листочки ловятъ массу такихъ мушекъ. Мы съ успѣхомъ раскладывали между горшками полоски липкой бумаги (Tanglfoot), употребляемой у насъ для ловли мухъ.

Но если эти личинки незамѣтно пожираютъ корешокъ и внутренность молоденькаго зародышеваго ростка сѣянцевъ, то необходимо прибѣгнуть къ пикировкѣ, чтобы перенести ихъ въ свѣжій мохъ. Обыкновенно это дѣлается при появленіи перваго листочка, но если врагъ такъ силенъ,—то и ранѣе. Затѣмъ держатъ сѣянцы при тѣхъ же условіяхъ и пересаживаютъ ихъ такъ часто, какъ это находятъ нужнымъ, — сначала по нѣсколько экземпляровъ въ одинъ горшокъ, а затѣмъ, съ ростомъ сѣянцевъ, по одному въ горшочекъ. При хорошемъ уходѣ растенія черезъ 3, а иногда даже и черезъ 2 года уже даютъ первый цвѣтъ.

Необходимо только всегда помнить, что сѣянцы ни при какихъ условіяхъ, до самаго ихъ цвѣтенія, нельзя задерживать въ ихъ ростѣ, т.-е. никогда не давать имъ просушки и отдыха.

АПРѢЛЬ.

Огромное большинство культурныхъ орхидей въ Апрѣлѣ начинаютъ дѣлать свой ростъ. Зная это, необходимо немедленно приняться за распредѣленіе растеній по оранжереямъ, соотвѣтственно требованіямъ каждаго сорта и даже каждаго отдѣльнаго экземпляра. Но прежде нежели приступить къ этому дѣлу, надо привести оранжереи, какъ внутри, такъ и снаружи въ полный порядокъ. Погода даннаго мѣсяца большею частью этому благопріятствуетъ. Необходимо прежде всего вымыть стекла рамъ и окна, загрязненныя и запачканныя за зиму, выкрасить рамы, привести въ порядокъ вентиляторы и форточки.

Далѣе тщательно вычистить стеллажи, полки, стѣны, и самый полъ въ оранжереѣ, и выкрасить все заново въ случаѣ нужды. Затѣмъ надо привести въ порядокъ и обновить всѣ необходимыя приспособленія для затѣненія оранжерей, такъ напр., щиты, жалюзи, рѣшетки и т. п., заготовить или исправить полотняныя покрывала.

Всѣ эти дѣла, особенно внутри помѣщеній, лучше продѣлать теперь, чтобы потомъ не тревожить растеній во время ихъ роста, когда такъ легко поломать молодой ростъ, попортить корни, или цвѣтоносы во время переноски и перестановки растеній. Окончивъ этотъ необходимый весенній туалетъ, надо размѣстить окончательно растенія по оранжереямъ сообразно ихъ происхожденію и требованіямъ; а въ каждомъ помѣщеніи разставляютъ растенія, сообразуясь съ ихъ ростомъ, формой и индивидуальными потребностями, декорируя ихъ по своему вкусу и желанію и другими подходящими растеніями, напр. папоротниками, селагинеллой и проч.

Теплая оранжерея.

Здѣсь въ Апрѣлѣ можно имѣть въ цвѣту многіе весьма интересные гибриды циприпедіумовъ, изъ которыхъ слѣдуетъ прежде всего упомянуть *C.×Lathamianum* (C. Spicerianum ×C. villosum). Его красивые цвѣты замѣ-

чательны по своей широкой, бѣлой спинной долѣ, напоминающей C. Spicerianum, и по своей губѣ, имѣющей явное сходство съ губой C. Villosum по блестящей окраскѣ. Далѣе *C.×Leeanum* (C. Spicerianum×C. insigne var. Chantini) и *C.×Sallieri* (C. insigne×C. villosum) и наконецъ всегда великолѣпный *C. callosum* съ широкой спинной долей, испещренной темно-фіолетовыми полосками, и на длинныхъ черешкахъ, что дѣлаетъ его столь цѣннымъ для срѣзки.

Затѣмъ цвѣтетъ *C. Lawrenceanum,* дающій крупные цвѣты съ широкой и прямой спинной долей, испещренной длинными продольными полосами коричневато-пурпуроваго цвѣта; губа почти цилиндрическая темно-пурпуроваго цвѣта.

C. bellatulum тоже нерѣдко цвѣтетъ въ Апрѣлѣ, давая крупный, оригинальный цвѣтокъ бѣлаго цвѣта съ темно-пурпуровыми пятнышками; спинная доля округлая, вогнутая, лепестки широкіе, мѣшокъ маленькій.

Dendrobium Wardianum часто цвѣтетъ въ Апрѣлѣ. Его крупные цвѣты по 2—3 въ кисти, бѣлые съ розово-лиловыми кончиками всѣмъ извѣстны и очень любимы.

Въ теплой оранжереѣ кромѣ обычно въ ней культивируемыхъ: *Aerides*, *Angraecum*, *Saccolabium*, *Vanda* и *phalaenopsis* — французскіе культиваторы рекомендуютъ держать и бразильскія лэліи и кэттлейи, имѣющія по два листа на бульбѣ; но англичане держатъ и ихъ въ умѣренной, или спеціально кэттлейной оранжереѣ,—помѣщая ихъ въ болѣе теплый уголъ, какъ требующихъ нѣсколько болѣе тепла, чѣмъ другіе виды того же рода. Эти кэттлейи суть: *C. Alexandrae*, *C. Victoriae reginae*, *C. amethystina*, *C. amethystoglossa*, *C. Harrisoniae*, *C. bicolor*, *C. Loddigesii*, *Laelia elegans* и другія. Тѣ изъ нихъ, которыя въ этомъ нуждаются, могутъ быть пересажены, такъ какъ теперь большинство ихъ даютъ новый ростъ. Компостъ употребляется тотъ же, какой мы рекомендовали для кэттлей. Влажная теплота этой оранжереи благопріятствуетъ укорененію пересаживаемыхъ растеній и развитію молодого роста въ полной силѣ. **Культура.**

Cypripedium bellatulum теперь начинаетъ цвѣсти и долженъ содержаться въ самой свѣтлой и теплой части оранжереи вмѣстѣ съ *C. niveum*, *C. Godefroyae* и его разновидностью—leucochilum.

По окончаніи цвѣтенія, растенія, нуждающіяся въ пересадкѣ, должны быть пересажены въ компостъ, состоящій изъ смѣси волокнистой, глинисто-дерновой земли, взятой кусками величиною съ грецкій орѣхъ, и кусочковъ известняка. Горшки рекомендуемъ брать просторные, чтобы ихъ хватило данному растенію по крайней мѣрѣ на два года, такъ какъ они не любятъ, чтобы ихъ часто тревожили. Положивъ на дно горшка небольшой дренажъ, помѣстите въ центрѣ горшка сажаемое растеніе и затѣмъ наполняйте горшокъ компостомъ, кладя поперемѣнно кусочекъ известняка и глинистой земли, пока не дойдете отъ дна горшка до его краевъ. Сажать надо умѣренно плотно; поливать сначала мало, не допуская однако и сухости корней, а когда растеніе укоренится, поливка дается обильная. Пересушка

этихъ растеній и бываетъ наиболѣе частою причиною неудачъ въ разведеніи ихъ. Старинное мнѣніе, что ихъ надо держать зимою сухими, не выдерживаетъ критики, такъ какъ это ослабляетъ растеніе и прежде чѣмъ оно успѣетъ вернуть свою силу,—глядишь, и снова зима, снова наступаетъ время засушиванія. Вслѣдствіе этого растеніе не цвѣтетъ и постепенно истощается.

Дендробіумы за исключеніемъ такихъ видовъ, какъ *d. albo-sangnineum*, *d. amoenum*, *d. Bensoniae*, *d. moschatum*, *d. pulchellum* (*Dalhuseanum*), и др. поздно-цвѣтущихъ разновидностей, теперь уже закончили свое цвѣтеніе и должны быть пересажены по способу, предложенному нами въ предыдущемъ мѣсяцѣ. Въ Англіи ихъ держатъ очень тепло, не ниже 80° F., (21° R.), и почти не даютъ имъ свѣжаго воздуха, пока ростъ не будетъ совсѣмъ законченъ. Имъ нужно давать какъ можно болѣе солнечнаго свѣта, но надо слѣдить за тѣмъ, чтобы солнце ихъ не жгло. Воздухъ въ теплицѣ долженъ быть пропитанъ влажностью до насыщенія. Растенія надо опрыскивать сверху чистою и теплою—(t° воды должна быть равна t° воздуха въ теплицѣ)—водою нѣсколько разъ въ день. Надо всегда имѣть въ виду, что главное условіе для успѣшной культуры дендробіевъ заключается въ томъ, чтобы молодыя бульбы ихъ уже ранней осенью успѣли закончить свое развитіе, вполнѣ сформироваться и вызрѣть до наступленія короткихъ, сѣрыхъ и унылыхъ дней. Иначе эти истинныя дѣти Феба уже не будутъ въ состояніи довести свои бульбы до полной зрѣлости и не процвѣтутъ ни за что, когда наступитъ время ихъ цвѣтенія. Любитель въ отчаяніи: бульбы у растеній, кажется, прекрасныя,—а цвѣтовъ нѣтъ! Это, вѣроятно, и было причиною того, что теперь стали меньше разводить эти растенія,—но это не ихъ вина.

Dendrobium nobile и *D. Wardianum* должны быть вымыты, подвязаны и пересажены въ случаѣ нужды, получая въ теченіе 2 недѣль послѣ пересадки мало воды, затѣмъ болѣе. Если на стебляхъ ихъ образовались изъ цвѣтовыхъ почекъ маленькія растенія—дѣтки, надо ихъ осторожно отдѣлить ножомъ съ корнями и посадить: они дадутъ вамъ новыя растенія.

Если *фалэнопсисы* были пересажены въ предыдущемъ мѣсяцѣ, то теперь ихъ надо затѣнять отъ непосредственныхъ лучей солнца щитами, или полотняными пологами, что не только спасаетъ ихъ листья отъ ожоги солнцемъ, но и очень способствуетъ ихъ успѣшному росту.

Если цѣлая тепличка посвящена только одному этому роду,—что было бы идеально хорошо,—то слѣдуетъ держать въ ней воздухъ постоянно насыщеннымъ влажностью; но на ночь слѣдуетъ покрывать ее, чтобы избѣжать образованія на стеклѣ и шпалахъ капель холодной воды изъ пара, которыя, падая на листья растеній, покрываютъ ихъ пятнами.

Кромѣ того въ теченіе этого мѣсяца надо внимательно слѣдить за мокрицами и истреблять ихъ всѣми способами. Одинъ изъ простѣйшихъ — это разложить по стеллажамъ и на корзины подвѣшенныхъ растеній пластинки свѣже нарѣзаннаго картофеля, или выдолбленныя картофелины; насѣкомыя забираются въ нихъ и по утрамъ надо ихъ всѣ пересматривать и уничто-



Laelia purpurata.

жать этихъ ночныхъ хищниковъ, весьма лакомыхъ до толстыхъ губчатыхъ корней фалэнопсисовъ; они обгрызаютъ даже концы молодыхъ ростковъ и сильно могутъ ихъ обезобразить.

Затѣненіе оранжереи надо примѣнять очень тщательно и аккуратно, ибо въ это время избытокъ тѣни менѣе вреденъ для растеній, чѣмъ избытокъ яркаго, непосредственнаго солнечнаго свѣта. *Общій уходъ.*

Въ теплые солнечные дни можно пускать въ теплицу свѣжій воздухъ, конечно, избѣгая внезапнаго охлажденія воздуха и сквозного вѣтра.

Влажность воздуха должна быть предѣльною и поддерживаться неусыпно орошеніемъ пола, опрыскиваніемъ стѣнъ, стеллажей и полокъ, гдѣ стоятъ растенія, по крайней мѣрѣ 2—3 раза въ день. Кромѣ того въ ясные дни можно опрыскивать и самыя растенія изъ тонкихъ пульверизаторовъ водяною пылью.

Отопленіе ведется еще правильно, чтобы избѣжать сильнаго пониженія t^0 въ теплицѣ ночью. T^0 держатъ 23^0—28^0 C.

Умѣренная оранжерея.

Здѣсь въ апрѣлѣ мѣсяцѣ главнѣйшимъ образомъ вниманіе сосредоточивается на уходѣ за кэттлейями. *Культура.*

Cattleya Mossiae и ея безчисленныя, чудесныя разновидности приготовляются къ цвѣту. Растенія должны быть осторожно перемыты, очищены и тщательно подвязаны.

C. Mendelii, тоже выпускающая свои бутоны, нуждается въ такомъ же туалетѣ. Обѣ требуютъ внимательной и достаточной поливки, необходимой для развитія ихъ бутоновъ.

C. Warscewiczii (gigas) и ея разновидности: imperialis и Sanderiana теперь показываютъ свои молодые ростки, но это не должно побуждать насъ поливать ихъ слишкомъ сильно: онѣ должны получать только такое количество воды, которое помогало бы имъ подвигаться впередъ въ своемъ развитіи, пока ихъ бульбочки не выростутъ наполовину, тогда онѣ начнутъ выпускать массу молодыхъ корней у своего основанія. Обратите вниманіе на то, чтобы эти корни хорошенько вросли въ компостъ, прежде чѣмъ увеличивать поливку. Этотъ видъ кэттлей цвѣтетъ вообще очень капризно и скупо, поэтому имъ надо давать самыя лучшія, свѣтлыя и теплыя мѣста въ оранжереѣ, чтобы они могли войти въ полную силу.

C. Dowiana, *C. Aurea* и *C.* × *Hardyana* требуютъ такого же ухода, какъ C. gigas, но не доставляютъ любителю столько огорченій, сколько она, ибо цвѣтутъ легче и щедрѣе.

C. crispa должна быть теперь пересажена, если это нужно, по тѣмъ же правиламъ, какъ это будетъ сказано въ отношеніи L. purpurata.

C. Percivalliana и *C. Trianae* тоже при надобности могутъ быть пере-

сажены по указаннымъ въ предыдущемъ мѣсяцѣ правиламъ для пересадки C. Gaskelliana.

Laelia purpurata должны быть пересажены немедленно, если онѣ того требуютъ. Эти нѣжныя и довольно капризныя красавицы требуютъ самаго чистаго компоста безъ всякихъ постороннихъ примѣсей, состоящаго изъ одной осмунды, или съ незначительной примѣсью чистаго, свѣжаго, зеленаго мха въ изрубленномъ видѣ. Поливка ихъ производится съ особой осторожностью въ теченіе 2-хъ недѣль послѣ пересадки и только тогда, когда компостъ просохъ во всѣхъ своихъ частяхъ. Температура воды, исключительно дождевой, должна быть одинакова съ t^0 оранжереи, отнюдь не холоднѣе,—что является условіемъ совершенно необходимымъ для ихъ здоровья. Несвоевременная, а тѣмъ болѣе обильная, поливка слишкомъ холодною водою можетъ быстро вызвать у нихъ гноеніе (гангрену) бульбъ и корней и гибель растенія.

О кэттлейной мухѣ (Isosoma Cattleyae).

Съ весны обыкновенно начинается импортъ кэттлей съ ихъ родины, а потому намъ кажется умѣстнымъ напомнить любителямъ и садовникамъ о кэттлейной мухѣ, этомъ злѣйшемъ врагѣ благороднѣйшаго рода орхидей. При полученіи привозныхъ кэттлей надо тщательнѣйшимъ образомъ обслѣдовать каждый экземпляръ и каждую бульбу, нѣтъ ли на нихъ слѣдовъ этой ужасной заразы. Если обнаружится, что на бульбахъ есть маленькія черныя дырочки, или точки, показывающія, что на нихъ были мухи, надо ихъ старательно вымыть растворомъ XL-All и помѣстить совершенно отдѣльно отъ другихъ кэттлей, ибо есть большая вѣроятность въ ихъ зараженіи мухою, которая кладетъ свои яйца чаще всего въ спящій глазокъ растенія. Такъ надо держать ихъ въ теченіе цѣлаго сезона, пока они сдѣлаютъ новый ростъ, тщательно слѣдя за признаками присутствія мухи.

Опытный культиваторъ сразу скажетъ, заражено ли растеніе этимъ бичемъ, но человѣкъ, никогда не видавшій этой заразы, хорошо сдѣлаетъ, если посовѣтуется съ опытнымъ знатокомъ и приметъ всѣ мѣры предосторожности, потому что разъ кэттлейная муха выведется въ оранжереѣ, отъ нея избавиться чрезвычайно трудно, и она скоро погубитъ всѣ растенія.

О ея присутствіи можно догадаться уже по ненормальной величинѣ молодого побѣга, развивающагося изъ глазка растенія у основанія послѣдней бульбы. Онъ такъ толстъ, такъ странно заостренъ у верхушки, что выходитъ изъ всякихъ границъ пропорціи, показывая, что дѣло неладно. А неопытный любитель радуется на необыкновенную силу роста и не чуетъ бѣды. Если такой побѣгъ разрѣзать, то мы найдемъ въ немъ отъ 2—8 бѣлыхъ червячковъ, которые кормятся внутренностью молодого побѣга и со временемъ, если имъ позволить такъ жить и развиваться, превращаются въ мухъ, прокладываютъ чрезъ кожицу юной бульбы выходъ наружу и выле-

таютъ на свободу. Затѣмъ онѣ охотнѣе всего закладываютъ свои яички въ спящіе глазки всѣхъ здоровыхъ растеній и всѣ ихъ погубятъ. Если заражены листья, то на нихъ замѣчаются свѣтлыя пятна, иногда съ бугорками, если цвѣтоносъ (чаще у его основанія), то въ немъ обозначается опухоль на мѣстѣ инфекціи. Лучшее средство отъ нихъ — просто сжечь всѣ растенія, которыя кажутся зараженными, но многіе, жалѣя ихъ, пробуютъ бороться. Рекомендуютъ срѣзать всѣ зараженные мухой побѣги, какъ только это замѣчено, окуривать оранжерею составомъ XL-All два раза въ недѣлю, пока онѣ не исчезнутъ. Это сильное средство, но и наиболѣе надежное. Если помѣшать имъ разводиться, можно отъ нихъ скоро и отдѣлаться.

Anguloa въ апрѣлѣ выпускаютъ свои молодые ростки и цвѣтоносы, появляющіеся одновременно. Если требуется пересадка, то надо ее произвести тотчасъ, какъ только появится молодой ростокъ. Пересадку надо сдѣлать скорѣе, пока корни еще не настолько развились, чтобы могли пострадать отъ этой операціи. Для нихъ употребляется компостъ, состоящій изъ $^1/_3$ хорошей, волокнистой, глинисто-дерновой земли, $^1/_3$ торфа и $^1/_3$ свѣжаго мха съ хорошей примѣсью грубаго, серебристаго песку.

Горшки для нихъ надо брать достаточно большіе, чтобы ихъ хватило на два года; на дно горшка кладется дренажъ изъ чистыхъ, битыхъ черепковъ. Сажайте растенія съ умѣренной плотностью, слѣдя за тѣмъ, чтобы компостъ доходилъ до основанія бульбъ, такъ какъ очень важно, чтобы молодой побѣгъ не находился ниже поверхности компоста. Хорошо оставлять промежутокъ около $^1/_2$ дюйма отъ компоста до края горшка для поливки. Послѣ пересадки растенія надо поливать умѣренно, но когда они вполнѣ укоренятся, они требуютъ обильнаго снабженія водою, пока не разовьютъ вполнѣ свои бульбы. Они растутъ и цвѣтутъ великолѣпно въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи.

Cattleya citrina обыкновенно содержится въ холодной оранжереѣ, теперь даетъ свои бутоны и нуждается въ нѣсколько большемъ теплѣ и поливкѣ, а потому ее лучше помѣстить теперь на время въ умѣренной оранжереѣ.

Какъ только окончится цвѣтеніе, ее надо переставить въ затѣненную и прохладную часть оранжереи и давать ей только такое количество воды, чтобы ея бульбы не утратили своей полноты, пока она не тронется въ ростъ.

Calanthe изъ отдѣла опадающихъ (decidua) теперь начинаютъ давать молодые побѣги.

Ихъ можно продолжать пересаживать и теперь въ случаѣ надобности. Компостъ, употребляемый въ Англіи, составляется изъ 2 ч. волокнистой, глинисто-дерновой земли, 1 ч. осмунды и 1 ч. свѣжаго чистаго мха—съ большой примѣсью крупнаго серебристаго песку. Сажаютъ ихъ въ горшокъ по одиночкѣ, или, если желаютъ имѣть одинъ большой экземпляръ, то са-

жаютъ въ одинъ большой горшокъ 4—5 небольшихъ растеній, съ молодыми бульбами, располагая ихъ вокругъ центра, молодыми побѣгами къ периферіи. Горшки наполняются на половину дренажемъ; компостъ прижимается умѣренно плотно. Послѣ пересадки надо ихъ хорошо полить, чтобы осѣлъ компостъ, но потомъ, пока онѣ не укоренятся, поливка имъ дается очень умѣренная, потому что, если ихъ въ этотъ періодъ будутъ поливать слишкомъ сильно, онѣ покроются черными пятнами. Старыя бульбы можно помѣстить тѣсно одна къ другой въ плошку со свѣжимъ мхомъ и онѣ скоро дадутъ молодые побѣги и корни; тогда ихъ можно разсадить въ горшки и поставить вмѣстѣ съ другими. Мы находимъ, что онѣ лучше всего ростутъ въ теплицѣ, или въ тепломъ концѣ умѣреннаго отдѣленія, но требуютъ бо̀льшаго затѣненія и меньшаго опрыскиванія. Если же нѣтъ мѣста для нихъ въ оранжереѣ для орхидей, онѣ могутъ существовать и въ обыкновенной оранжереѣ съ другими растеніями, или въ парникѣ, гдѣ только ихъ надо хорошо затѣнять.

Miltonia. M. vexillaria и ея разновидности выпускаютъ теперь свои цвѣтоносы и должны получать обильное орошеніе водою. Ихъ слѣдуетъ окуривать каждую недѣлю, пока не раскроются цвѣты, чтобы защитить ихъ отъ маленькаго желтаго трипса, такъ часто появляющагося на мильтоніяхъ, приготовляющихся къ цвѣту. Въ концѣ мѣсяца растенія должны быть поставлены въ концѣ оранжереи для odontoglossum, гдѣ онѣ могутъ оставаться до осени.

Trichopilia. Немногимъ культиваторамъ удается хорошо выращивать орхидеи этого изящнаго и интереснаго рода: мы думаемъ, что причина этихъ неудачъ кроется въ ошибочномъ содержаніи ихъ лѣтомъ: имъ даютъ слишкомъ много тепла. Ихъ слѣдуетъ держать въ умѣренной оранжереѣ и не слишкомъ усердно поливать, а только держать чуть-чуть влажными, — за исключеніемъ того времени, когда онѣ даютъ ростъ; тогда онѣ должны получать нѣсколько больше воды, но все же не столько, чтобы быть ею пропитанными. Наиболѣе подходящій для нихъ компостъ состоитъ изъ $^1/_2$ осмунды, или волокнистаго торфа и $^1/_2$ свѣжаго мха. Онѣ лучше ростутъ въ корзинахъ, или плоскихъ глиняныхъ плошкахъ, достаточно просторныхъ, чтобы онѣ могли быть въ нихъ удобно и крѣпко посажены.

Dendrochilum (platyclinis). *D. glumacea* лучшій видъ этого небольшого милаго рода, цвѣтущій въ Январѣ и Февралѣ изъ молодого роста. Его тонкіе колоски мелкихъ цвѣточковъ особенно драгоцѣнны по своему тонкому и сильному запаху; теперь онъ отдыхаетъ и, получая самую ничтожную поливку, можетъ быть пересаженъ въ случаѣ надобности въ новый компостъ, составляющійся изъ $^1/_3$ осмунды или полиподія, $^1/_3$ торфа и $^1/_3$ мха съ примѣсью дубоваго листа въ небольшомъ количествѣ. Послѣ пересадки надо его поставить потеплѣе и поливать очень осторожно.

Общія замѣтки.

Когда свѣтитъ яркое солнце можно допускать t^0 въ умѣренной оранжереѣ подниматься на 5^0C. выше нормы, но отнюдь не поднимать ее выше искусственнымъ отопленіемъ. Температура должна сообразоваться съ состоя-



Maxillaria Sanderiana.

ніемъ погоды. Съ вентиляціей, особенно верхней, надо быть очень осторожнымъ, но нижніе вентиляторы, гдѣ они есть, можно слегка пріоткрывать съ утра въ хорошую погоду, а въ полдень можно открыть ихъ и совсѣмъ, избѣгая, конечно, замѣтнаго охлажденія воздуха въ оранжереѣ.

Влажность поддерживаютъ усиленно всѣми указанными способами, но днемъ часа на 3—4 полезно дать растеніямъ немного обсохнуть, отдохнуть отъ избытка сырости, иначе ихъ молодой ростъ не достигнетъ достаточной прочности, необходимой для его жизненной устойчивости. Затѣненіе оранжереѣ дается по общимъ правиламъ.

Отопленіе еще продолжается, ибо ночи бываютъ не только еще свѣжія, но иногда бываютъ порядочные утренніе морозы. Температуру надо держать 18^0—20^0С.

Холодная оранжерея.

Здѣсь въ Апрѣлѣ часто цвѣтетъ *odontoglossum crispum* и многіе гибриды этого превосходнѣйшаго рода. Кромѣ того—*Epidendrum vitellinum majus* съ ярко-оранжевыми цвѣтами; онъ любитъ полный свѣтъ и цвѣтетъ охотно и обильно. На него часто нападаетъ кошениль, за которою надо слѣдить и очищать отъ нея растенія щеточкой. *Цвѣтеніе.*

Odontoglossum Citrosmum теперь можетъ быть щедро поливаемъ, такъ какъ всѣ растенія, которыя будутъ цвѣсти въ этомъ сезонѣ, теперь уже обязательно показываютъ свои цвѣтоносы. При поливкѣ ихъ надо слѣдить за тѣмъ, чтобы вода не попадала на молодые побѣги. *Культура.*

Растенія, требующія пересадки, мы сажаемъ въ компостъ, состоящій изъ $^1/_2$ мха и $^1/_2$ торфа, довольно плотнымъ образомъ. До укорененія и во время роста ихъ слѣдуетъ держать потеплѣе — и лучше въ подвѣшенномъ положеніи.

Oncidium Rogersii въ теченіе этого мѣсяца долженъ показать глазки молодыхъ ростковъ и нуждается въ болѣе частой поливкѣ для ихъ болѣе быстраго развитія.

Растенія, нуждающіяся въ пересадкѣ, надо теперь пересадить. Это растеніе является чистѣйшимъ эпифитомъ,—и потому его надо пересаживать только въ томъ случаѣ, если его корни обвили сплошь всю внутренность горшка. Надо приложить все свое стараніе, чтобы какъ можно менѣе тревожить его корни и не ломать ихъ. Если растеніе сидитъ въ корзинѣ, то можно вытащить проволоку, скрѣпляющую ея планки или брусочки, и осторожно удалить ихъ, отдѣляя корни, приставшіе къ нимъ. Если оно сидитъ въ горшкѣ, то всего проще разбить его и осторожно отдѣлить черепки. Сажаютъ ихъ въ корзины, или глиняныя плошки съ боковыми отверстіями, нѣсколько большаго размѣра, чѣмъ тѣ, въ которыхъ они сидѣли, а многіе берутъ и простые горшки. Компостъ, какъ мы указали въ Февралѣ, составляютъ пополамъ изъ осмунды или полиподія и чистаго мха.

Также пересаживаютъ, если нужно, и *Oncidium crispum, O. curtum, O. Forbesii* и его разновидности, *O. Marshallianum, O. Lamelligerum, O. praetextum* и т. подобные.

Cypripedium insigne и его многочисленныя разновидности (напр. Chantinii, Maulei, montanum, maximum, Orion, Sanderae, Sanderianum, Sylhetense, Joungianum и пр.) могутъ быть пересажены въ новые горшки соотвѣтствующаго размѣра въ компостъ, составленный въ разныхъ частяхъ изъ кусковъ волокнистой, глинисто-дерновой земли, торфа, полуперепрѣлаго дубоваго листа и рубленаго свѣжаго мха съ прибавленіемъ крупнаго, бѣлаго рѣчного песку.

Odontoglossum'ы требуютъ того же ухода, что и въ предыдущемъ мѣсяцѣ, и должны быть предметомъ особаго вниманія, такъ какъ они теперь или цвѣтутъ, или выпускаютъ свои цвѣтоносы, или набираютъ бутоны. Надо слѣдить за паразитами, за слизнями и улитками, которые въ одну ночь могутъ причинить растенію непоправимый вредъ, а любителя лишить долго жданнаго удовольствія видѣть въ цвѣту растеніе, на которомъ онъ уже, можетъ быть, видѣлъ многообѣщающіе бутоны съ таинственно просвѣчивающими пятнами и ждалъ рѣдкостнаго варіэтета.

Maxillaria Sanderiana теперь цвѣтетъ. Это лучшій видъ огромнаго рода, большинство видовъ котораго совершенно не стоитъ разводить.

Она представляетъ оригинальное и очень красивое растеніе, дающее пониклыя, одноцвѣтныя стрѣлки съ цвѣтами около 5 дюймовъ ширины, бѣлаго цвѣта съ буро-карминовыми пятнами у основанія долей на лепесткахъ; губа же темно-карминовая. Цвѣтетъ въ Апрѣлѣ и Маѣ. Послѣ цвѣтенія поливка уменьшается, но даже зимою, во время покоя, нельзя доводить корней ея до пересушки. Во время роста поливка дается сильная. Весною при появленіи признаковъ пробужденія роста можно сдѣлать пересадку, если она необходима, ибо растенія эти очень не любятъ, чтобы безъ крайней нужды тревожили ихъ корни. Сажаются въ смѣсь осмунды со мхомъ и торфомъ въ равныхъ частяхъ. Содержать ихъ лучше въ тепломъ концѣ оранжереи для odontoglossum'овъ, лѣтомъ надо хорошо затѣнять. Также содержатъ *M. grandiflora* и *M. picta* которыя цвѣтутъ осенью или зимой и достойны вниманія ради превосходнаго и сильнаго запаха ихъ цвѣтовъ.

Coelogyne cristata и ея разновидности теперь даютъ молодые ростки и могутъ быть пересажены въ случаѣ нужды.

Растеніе, находящееся въ хорошемъ, здоровомъ состояніи, не слѣдуетъ совсѣмъ тревожить, если компостъ у него еще хорошъ и свѣжъ: частой пересадки она очень не любитъ.

Если нѣкоторыя бульбы свѣшиваются черезъ края плошки, или корзины, просто поверните ихъ на корневищѣ осторожно внутрь такъ, чтобы ростокъ былъ обращенъ въ центръ корзины, и укрѣпите ихъ проволокой или рафіей. Растеніе, которое должно быть пересажено, надо вынуть изъ горшка, или корзины, очистить осторожно отъ сгнившаго компоста и обрѣзать всѣ старыя бульбы, оставивъ только по 4—позади молодого роста. Затѣмъ въ одну

корзину можно помѣстить нѣсколько такихъ растеній съ ростками, смотря по ея размѣру. Мы употребляемъ большія корзины, сдѣланныя изъ дубовыхъ брусочковъ, наполнивъ ихъ приблизительно наполовину дренажемъ, и компостъ составляемъ изъ $^1/_3$ волокнистой, глинисто-дерновой земли, $^1/_3$ грубаго торфа и $^1/_3$ свѣжаго мха. Все это — въ крупныхъ кускахъ и хорошо перемѣшано. Растенія сажаются крѣпко, потомъ обильно поливаются и ставятся въ теплый конецъ оранжереи, или переносятся въ умѣренную. Ихъ надо старательно затѣнять и опрыскивать, чего и будетъ для нихъ совершенно достаточно до ихъ укорененія. Затѣмъ можно воды давать побольше. Отрѣзанныя старыя бульбы могутъ быть посажены въ плошки со мхомъ и поставлены въ теплую оранжерею, гдѣ онѣ скоро дадутъ ростки и образуютъ новыя растенія.

Общій уходъ.

Чѣмъ больше грѣетъ солнце, тѣмъ труднѣе поддерживать свѣжесть въ холодной оранжереѣ, и только затѣненіемъ и частымъ опрыскиваніемъ достигается температура, достаточно низкая для растеній этой оранжереи. Конечно, этому лучше всего помогла бы хорошая вентиляція, но въ Апрѣлѣ все еще съ нею надо быть осторожнымъ, да и устроить ее въ нашемъ климатѣ и при нашемъ отопленіи боровами — очень трудно раціональнымъ образомъ. Во всякомъ случаѣ слѣдуетъ въ хорошіе, ясные дни открывать нижніе вентиляторы, гдѣ они есть, а среди дня можно пріоткрывать и верхніе. Въ концѣ мѣсяца, въ болѣе теплыя ночи, можно и на ночь оставлять слегка пріоткрытыми нижніе вентиляторы: это дастъ свободное движеніе частаго воздуха, и въ оранжереѣ утромъ мы не замѣтимъ никакой духоты. Конечно, это дѣлается осторожно, и t^0 часто контролируется. Прохлада, тѣнь и чистый воздухъ—вотъ главныя условія здороваго режима для растеній холодной оранжереи не только въ теченіе этого мѣсяца, но и трехъ остальныхъ, за нимъ слѣдующихъ. T^0 держать $15^0 — 17^0$ С. днемъ—15, утромъ—14. Влажность доставляется обычными способами опрыскиванія пола и полокъ. Поливка растеній дѣлается исключительно дождевою водою, что теперь уже легко достижимо: это для орхидей вообще одно изъ самыхъ жизненныхъ условій, по нашему убѣжденію,—и зимою слѣдовало бы имъ давать воду изъ растаявшаго снѣга, согрѣтую до t^0 воздуха данной оранжереи.

МАЙ.

Во всѣхъ отдѣленіяхъ орхидеи теперь большею частью дѣлаютъ ростъ,— и всѣ мѣры, благопріятствующія болѣе быстрому и сильному росту ихъ, принимаются ими съ благодарностью.

Температура днемъ должна быть какъ можно ближе къ цифрамъ, которыя мы ниже приводимъ для каждаго отдѣленія, когда внѣшнія атмосферическія условія не колеблются; въ противномъ случаѣ, если бы наступили холода, что часто случается въ маѣ и даже въ іюнѣ,—особенно у насъ, въ Россіи,—приходится прибѣгать къ топкѣ, но слѣдуетъ помнить, что въ это время температура на нѣсколько градусовъ ниже нормы предпочтительнѣе чрезмѣрно приподнятой искусственнымъ отопленіемъ.

Температура для мая и трехъ послѣдующихъ мѣсяцевъ рекомендуется по совѣту лучшихъ культиваторовъ орхидей въ Англіи слѣдующая:

Теплая оранжерея: . .	днемъ=24°—26° С.;	ночью=24° С.;	утромъ=21° С.
Кэттлейная оранжерея:	днемъ=21°—24° С.;	ночью=21° С.;	утромъ=18° С.
Умѣренная оранжерея: .	днемъ=20°—21° С.;	ночью=20° С.;	утромъ=18° С.
Холодная оранжерея: .	днемъ=15°—18° С.;	ночью=15° С.;	утромъ=14° С.

Приводимъ тѣ же данныя въ цифрахъ по Реомюру для тѣхъ, кто пользуется этими термометрами, а не Цельсія:

Т. О. : д. 19°—21°, н. 19°, у. 17°.
К. О. : д. 17°—19°, н. 17°, у. 15°.
У. О. : д. 16°—17°, н. 16°, у. 15°.
Х. О. : д. 12°—15°, н. 12°, у. 10°—12°.

Для *затѣненія* рѣшетокъ изъ дранокъ или жалюзи теперь недостаточно, ибо солнце проникаетъ между дранками и портитъ растенія, а потому приходится прибѣгать къ дополнительному затѣненію парусиной, или замазыванію стеколъ разными составами бѣлилъ. Мы примѣняемъ составъ,



Vanda suavis (Lindeni).

рекомендованный г. Прайсъ: онъ беретъ два тюбика свинцовыхъ, или цинковыхъ бѣлилъ, полфунта извести въ порошкѣ и фунтъ льняного масла; затѣмъ вливаетъ въ чугунъ или горшокъ одинъ галлонъ (т.-е. $^1/_3$ ведра) воды, кипятитъ ее и въ кипящую воду прибавляетъ мало-по-малу бѣлила, известь и масло, все время мѣшая кипящую массу. Затѣмъ ей даютъ отстояться 1—2 дня и снова кипятятъ еще разъ предъ употребленіемъ, иначе масло будетъ плавать на поверхности,—и масса никуда не будетъ годиться. Для окраски стеколъ её разводятъ холодной водой по мѣрѣ надобности. Смѣсь эта крѣпко пристаетъ къ стеклу, держится все лѣто, а осенью легко смывается.

Поливка. Особеннаго вниманія въ отношеніи поливки требуютъ свѣжепересаженныя орхидеи, которыя до своего укорененія въ новомъ компостѣ держатся вообще суховато. Это особенно касается орхидей, снабженныхъ бульбами, въ то время какъ другія, какъ циприпедіи, фалэнопсисы, ванды и пр. требуютъ чуть-чуть больше влажности около своихъ корней. Компостъ только слегка опрыскивается, или пульверизуется сверху, но общую влажность воздуха въ помѣщеніи тщательно поддерживаютъ опрыскиваніемъ пола, стеллажей, полокъ и стѣнъ нѣсколько разъ въ день. Въ солнечные дни можно нѣсколько разъ въ день пульверизировать водою растенія и освѣжать и увлажнять воздухъ этимъ способомъ. Итакъ, еще разъ повторяю, что хорошіе результаты при пересадкѣ орхидей, т.-е., быстрое ихъ укорененіе въ новомъ компостѣ безусловно и прежде всего зависятъ отъ благоразумной дозировки непосредственной поливки ихъ корней. Одинъ только разъ полить слишкомъ обильно,—и многообѣщавшіе молодые корни растенія, отъ которыхъ зависитъ его здоровье и жизнь, очень быстро могутъ погибнуть.

Теплая оранжерея.

Въ теченіе этого мѣсяца цвѣтутъ ванды: *Vanda suavis*, дающая на хорошемъ экземплярѣ нѣсколько кистей плотныхъ цвѣтковъ бѣлаго цвѣта съ мелкими краснокоричневыми, или малиновыми пятнышками, и *V. tricolor* съ такой же формы цвѣтами, имѣющими желтоватый фонъ, покрытый темнолиловыми или малиновыми пятнышками; губа пурпуровая. Оба вида съ хорошимъ запахомъ. *Цвѣтеніе.*

Часто цвѣтетъ царственно прекрасный *phalaenopsis amabilis Rimestadiana*, но можетъ цвѣсти и въ теченіе обоихъ слѣдующихъ мѣсяцевъ. Старое, сильное растеніе можетъ дать многовѣтвистый цвѣтоносъ съ 30—40 крупными бѣлыми цвѣтами. Чтобы уберечь послѣдніе отъ черныхъ пятенъ надо цвѣтущія растенія поставить въ наиболѣе сухое мѣстечко, но внимательно ихъ оберегать отъ трипса и краснаго паучка, который тутъ-то и нападаетъ на нихъ, опрыскивая и омывая ихъ растворомъ X*L—All.* Всего лучше это продѣлывать рано утромъ, когда паразиты находятся въ дѣятельности, а по вечерамъ они прячутся во всевозможныя щели и отверстія.

Calanthe veratrifolia даетъ высокій цвѣтоносный стебель и на его вершинѣ густую кисть бѣлыхъ, красивыхъ, но мелкихъ цвѣтовъ.

Черезъ 2—3 недѣли послѣ цвѣтенія она можетъ быть въ случаѣ нужды пересажена по способу, описанному въ мартѣ.

Культура. *Thunia* и *Calanthe*, требующія теплаго содержанія, которыя были посажены по одиночкѣ въ маленькіе горшки, при достаточно хорошемъ укорененіи могутъ быть теперь посажены въ большіе горшки по нѣсколько штукъ вмѣстѣ—при желаніи имѣть грандіозные экземпляры. При этомъ можно прибавить небольшое количество коровьяго навоза, или потомъ, послѣ новаго ихъ укорененія, можно полить ихъ жидкимъ растворомъ коровяка, что они хорошо переносятъ и за что отблагодарятъ васъ пышнымъ ростомъ.

Кэттлейи и Лэліи, содержащіяся здѣсь и пересаженныя въ прошломъ мѣсяцѣ, должны попрежнему получать щедрую поливку, но, конечно, благоразумную, а не чрезмѣрную.

Cattleya Lawrenceana теперь цвѣтетъ и до тѣхъ поръ, пока ея цвѣты не совсѣмъ еще распустились, требуетъ обильной поливки; послѣ же этого ее надо держать посуше, пока ея молодые росты не окрѣпнутъ. Этотъ прекрасный, старинный видъ развивается лучше всего, когда онъ растетъ въ тепломъ отдѣленіи, но со свободнымъ доступомъ воздуха, т.-е., въ мѣстѣ болѣе прохладномъ, такъ какъ для него чистый воздухъ важнѣе всѣхъ прочихъ условій.

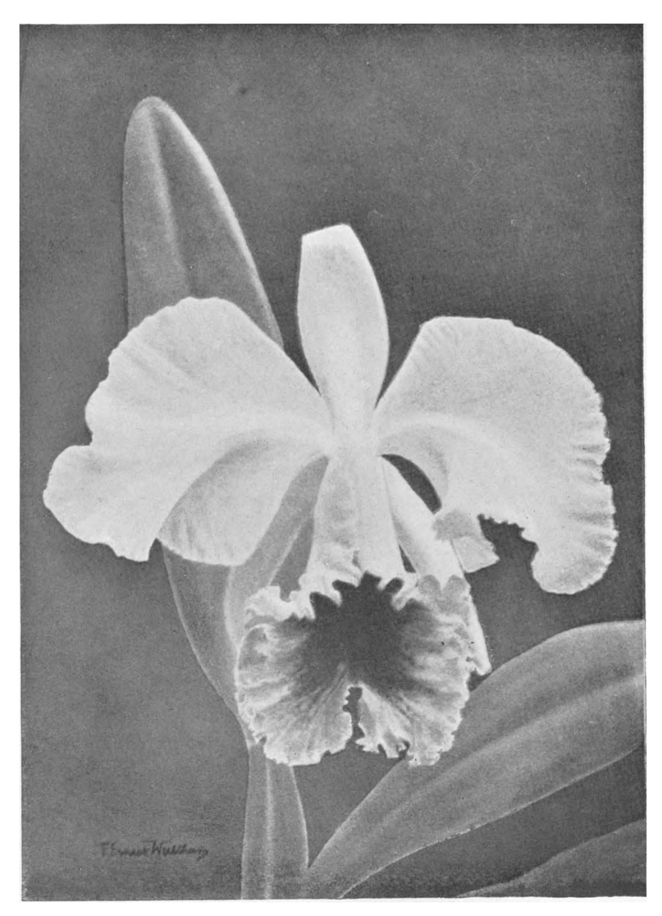
Dendrobium nobile, *D. Wardianum*, *D. Dalhouseanum*, *D. giganteum* требуютъ внимательнаго наблюденія въ отношеніи кошенили, которая нападаетъ особенно охотно на ихъ молодые ростки. Ее очищаютъ пріостренными палочками, или щеточками и моютъ растенія табачными растворами, или XL—All (1:40). Вмѣсто мытья можно дѣлать пульверизацію растеній тѣми же растворами.

Dendrobium densiflorum и *D. thyrsiflorum* сначала получаютъ осторожную поливку, но затѣмъ по мѣрѣ того, какъ у нихъ появляется цвѣточная завязь, поливку надо понемногу увеличивать. Хорошо тоже и опрыскивать растенія въ ясную погоду.

Dendrobium phalaenopsis—растеніе, требующее особеннаго вниманія при пересадкѣ: ихъ не слѣдуетъ трогать до тѣхъ поръ, пока ихъ молодой ростъ не достигнетъ 3-хъ дюймовъ высоты. Тамъ, гдѣ ихъ много, нѣкоторые изъ нихъ могутъ быть готовыми къ пересадкѣ и въ концѣ апрѣля, но чаще они поспѣваютъ лишь въ іюнѣ. Если у нихъ компостъ еще мягокъ и свѣжъ, а въ горшкѣ есть мѣсто для новыхъ побѣговъ, то ихъ лучше совсѣмъ оставить въ покоѣ. Но если пересадка необходима, то надо выбирать такіе горшки или плошки съ боковыми отверстіями, которыхъ хватило бы по крайней мѣрѣ на два года, ибо они не любятъ, чтобы ихъ безпокоили слишкомъ часто. Растутъ успѣшнѣе въ подвѣшенномъ положеніи.

Компостъ долженъ состоять изъ равныхъ частей осмунды и свѣжаго мха, хорошо перемѣшанныхъ; посадка дѣлается не слишкомъ плотно.

Растенія слѣдуетъ держать въ теплѣйшей части оранжереи; они могутъ недурно расти и въ обыкновенной оранжереѣ—надъ самой топкой.



Cattleya Mossiae.

Послѣ пересадки надо ихъ притѣнять и поливать очень осторожно и умѣренно до укорененія, а затѣмъ — поливать обильно до конца періода цвѣтенія. Опрыскиваніе любятъ — до полудня; но ночью воды на молодыхъ побѣгахъ не переносятъ. Такой же уходъ мы рекомендуемъ и для *D. biggibum* и *D. Superbiens*.

Vanda teres, *V. Hookeriana* и *V.×Miss Joacquim* удаются хорошо въ сосѣдствѣ съ этими дендробіями: онѣ требуютъ не менѣе тепла и влажности атмосферы, но еще болѣе солнечнаго свѣта.

Такъ же содержатся: *Schomburgkia crispa* и *Laelia lobata*, но получаютъ меньшую поливку, пока у нихъ ростъ не достигнетъ 15 ctm. высоты.

Р. Блоссфельдъ совѣтуетъ примѣнять такой же режимъ къ лѣниво цвѣтущимъ типамъ: *Cattleya gigas*, къ *C. Speciosissima*, *C. dolosa* и тѣмъ лэліямъ, которыя имѣютъ тотъ же недостатокъ. Далѣе также держатъ и *C. Superba*, которая принадлежитъ къ такимъ же упорнымъ лѣнтяямъ и которую можно принудить цвѣсти только просушкою въ началѣ образованія молодаго роста; но у послѣдней это можно дѣлать только, пока ея ростъ не достигнетъ нѣсколькихъ сантиметровъ, а потомъ поливка нѣсколько увеличивается сравнительно съ другими кэттлейями.

Далльманъ тоже упорно настаиваетъ на томъ, чтобы *C. aurea*, *C. Gigas* и ихъ гибриду — *C. Hardyana* при началѣ роста, въ теченіе двухъ недѣль, давали полную просушку: это болѣе всего благопріятствуетъ образованію у нихъ цвѣточныхъ чехловъ и бутоновъ. Потомъ поливку увеличиваютъ, но когда покажутся на концахъ молодыхъ бульбъ чехлы, надо снова давать этимъ растеніямъ легкую просушку до появленія въ чехлахъ бутоновъ.

Angraecum, *Aërides*, *Saccolabium*'ы, *Vandae* и *Phalaenopsis*'ы, поливаются не часто, но по мѣрѣ надобности.

Уходъ за растеніями въ теплой оранжереѣ остается почти такимъ же, какой былъ рекомендованъ въ предыдущемъ мѣсяцѣ. Средняя t° должна поддерживаться около 25°—30° С. *Общій уходъ.*

Умѣренная оранжерея.

Въ маѣ мѣсяцѣ мы имѣемъ въ цвѣту въ этой оранжереѣ одну изъ самыхъ чудныхъ орхидей — *Cattlleya Mossiae*. На ея родинѣ, въ Венецуэлѣ, ея роскошные цвѣты жители называютъ «цвѣтами мая». Цвѣты ея, очень крупные и утонченной, благороднѣйшей формы, варьируютъ въ величинѣ и особенно окраскѣ до безконечности, давая иногда изумительно красивые и драгоцѣнные варіететы. Обычно лепестки у нея широкіе, иногда волнистые, оттянуты слегка назадъ, какъ и верхняя доля; губа большая, часто зазубренная, съ желтымъ горлышкомъ и темнымъ малиновымъ пятномъ; общій цвѣтъ розовый; но варіететы даютъ цѣлую гамму отъ чисто-бѣлаго до карминнаго и розовато-пурпуроваго. На одномъ стеблѣ бываетъ отъ 2—4 цвѣтковъ. *Цвѣтеніе.*

Cattleya Mendelii. Цвѣты ея обычно менѣе крупны, но совершенны по формѣ, а по цвѣту варіируютъ—отъ бѣлаго до блѣдно-розоваго. Губа съ фіолетовымъ пятномъ и золотисто-желтымъ горлышкомъ.

Cattleya Lawrenceana, начинающая свое цвѣтеніе въ предыдущемъ мѣсяцѣ, часто цвѣтетъ и въ маѣ. Ея цвѣты, менѣе крупны, чѣмъ у C. Mossiae, но собранные въ букетъ отъ 5—7 вмѣстѣ, даютъ эффектнѣйшее зрѣлище. Доли и лепестки, тоже болѣе узкіе, окрашены въ свѣтло-пурпуровый, или лиловый цвѣтъ; трубчатая губа на широкой передней лопасти покрыта темнымъ пурпуромъ, часто съ коричневыми полосочками.

Весенняя Cattleya labiata—*Cattleya Warneri*—даетъ феноменально крупные цвѣты по нѣсколько на одномъ стеблѣ—съ очень широкими лепестками и широкою губою интенсивно-фіолетоваго цвѣта; общій цвѣтъ—темно-розовый. Часто цвѣтетъ и позднѣе, нерѣдко капризничаетъ и не цвѣтетъ совсѣмъ.

Изъ цвѣтущихъ теперь гибридовъ слѣдуетъ назвать: C.×Empress Frederick, (C. *M*ossiae×C. *A*urea)—очень красива и ярко окрашена; L.—C.× Callistoglossa (L. purpurata×C. Gigas), L. C.×Canhamina (L. purpurata×C. *M*ossiae), L. C.×Martinetti (L. tenebrosa×C. *M*ossiae) и т. д.

Cymbidium eburneum—милое, охотно цвѣтущее растеніе—несетъ свои крупные, бѣлые, какъ бы восковые, цвѣты на длинныхъ и крѣпкихъ черешкахъ, что ихъ дѣлаетъ очень цѣнными для срѣзки,—въ изобиліи.

Цвѣты пріятно пахнутъ.

Oncidium Harrisonianum даетъ большія вѣтви маленькихъ, желтыхъ цвѣтовъ.

Культура. Въ маѣ—самымъ важнымъ вопросомъ является, безъ сомнѣнія,—поливка орхидей. Все, что даетъ ростъ или цвѣты,—какъ, напр., C. Gaskelliana, которая должна укорениться въ новомъ компостѣ, C. labiata autumnalis, которая теперь находится въ полномъ росту, C. Trianae, которая теперь едва подаетъ первые признаки начала своего роста въ набуханіи глазка послѣ пересадки въ новый компостъ, C. Mendelii, развивающая свои цвѣты,—всѣ онѣ должны получать частое и щедрое орошеніе.

C. Bowringiana въ случаѣ нужды должны быть теперь пересажены—и, если они имѣютъ хорошіе корни, нечего бояться сажать ихъ въ нѣсколько большіе горшки: не надо забывать, что эта кэттлейя является полуэпифитомъ и потому она болѣе нуждается въ непосредственной пищѣ для своихъ корней, чѣмъ другія кэттлейи—чистые эпифиты.

C. Intermedia теперь уже отцвѣтаетъ, но поливку ея не слѣдуетъ уменьшать, пока совершенно не окрѣпнутъ ея молодые росты.

Начинающіе любители и садоводы часто дѣлаютъ ошибку въ томъ, что поступаютъ со всѣми кэттлейями по одному шаблону и уменьшаютъ поливку тѣхъ, которыя цвѣтутъ, раньше, чѣмъ молодые ихъ росты вполнѣ окрѣпнутъ такъ же, какъ и тѣхъ, у которыхъ бульбы образуются до цвѣтенія.

Cattleya Mendelii, C. Mossiae, C. Schroederae и многочисленныя ихъ разновидности цвѣтутъ,—и обильная поливка имъ необходима для питанія

цвѣтовъ до ихъ опаденія. Послѣ этого ихъ слѣдуетъ поставить въ болѣе сухой конецъ оранжереи до тѣхъ поръ, пока не покажется ясно молодой ростъ. Тогда ихъ можно пересаживать въ новые горшки, поступая такъ же, какъ въ февралѣ. Послѣ пересадки ихъ нужно держать въ тѣни и сыромъ мѣстѣ, но не давать имъ много воды, пока онѣ совсѣмъ не окрѣпнутъ.

Sobralia. Многія изъ нихъ теперь завязываютъ свои цвѣты, — и ихъ слѣдуетъ поливать слабымъ растворомъ жидкаго коровьяго помета, что имъ очень полезно во время зацвѣтанія.

Въ настоящее время существуетъ много весьма интересныхъ разновидностей собралій и всѣ онѣ заслуживаютъ гораздо большаго вниманія, чѣмъ мы это видимъ на дѣлѣ, не смотря на короткій періодъ своего цвѣтенія. Онѣ очень легко поддаются культурѣ и отлично растутъ въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи, гдѣ имѣется тѣнь.

Stanhopea. Теперь время серьезно заняться и стангопеями. Всѣ растенія, требующія пересадки, надо вынуть осторожно изъ корзинъ и удалить старый компостъ пріостренной палочкой. Затѣмъ растеніе помѣщаемъ въ соотвѣтствующую корзину безъ черепковъ на днѣ ея. Для компоста беремъ смѣсь осмунды, или полиподія съ волокнистымъ торфомъ и свѣжимъ мхомъ. Сажать надо умѣренно крѣпко, не забивая слишкомъ плотно компостъ.

Онѣ ростутъ хорошо, подвѣшенныя къ шпаламъ, или брускамъ въ наиболѣе затѣненномъ мѣстѣ умѣренной оранжереи, при чемъ ихъ слѣдуетъ обильно поливать до полнаго развитія ихъ молодыхъ ростковъ.

Zygopetalum. Z. Mackayi, *Z. Crinitum* и другіе сильно растущіе виды теперь требуютъ пересадки. Они любятъ просторные, но не слишкомъ большіе горшки.

Компостъ, наиболѣе для нихъ подходящій, составляется изъ волокнистой глинисто-дерновой земли, торфа и свѣжаго мха, смѣшанныхъ вмѣстѣ по $1/3$ ч. и въ крупныхъ кускахъ. Послѣ пересадки ихъ ставятъ въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи, въ тѣни. Когда они укоренятся, то требуютъ обильной поливки, а во все время жаркаго періода возможно болѣе частой пульверизаціи. Нужно только тщательно наблюдать, чтобы вода не накоплялась въ пазухахъ листьевъ молодаго роста, что можетъ быстро вызвать ихъ загниваніе.

Z. maxillare и *Z. Gautieri* ростутъ лучше въ корзинахъ, подвѣшенныхъ къ стеклу, или въ горшкахъ, сдѣланныхъ изъ вертикально соединенныхъ, тесанныхъ палочекъ. Въ Англіи имъ даютъ компостъ изъ торфа со мхомъ пополамъ. Держатъ ихъ въ прохладномъ концѣ умѣренной или кэттлейной оранжереи.

Vanda coerulea,—всеобщая любимица и предметъ безконечныхъ огорченій и разочарованій многихъ любителей и садоводовъ, — требуетъ много воздуха, много свѣта, днемъ—сухость, ночью—большую сырость, что соотвѣтствуетъ условіямъ ея жизни на родинѣ, гдѣ почти каждый вечеръ—послѣ свѣтлаго дня — разражается сильная гроза, и гдѣ годовое количество атмосферныхъ осадковъ достигаетъ 260 ctm. высоты.

Средняя температура, наиболѣе для нея благопріятная, равняется $+18^0$ С.

Въ случаѣ надобности пересадку этихъ растеній лучше дѣлать именно теперь въ компостъ, состоящій изъ 2 частей осмунды и 1-ой мха съ хорошимъ дренажемъ изъ черепковъ.

Trichopilia crispa (var. marginata — лучшая въ родѣ), теперь цвѣтетъ, или близка къ распусканію своихъ довольно крупныхъ цвѣтовъ съ узкими долями и лепестками и большою трубчатою губою темно-малиноваго цвѣта съ бѣлою каймой. Другой отличный видъ, еще мало извѣстный, цвѣтетъ немного позднѣе—это *T. Hennisiana;* онъ даетъ кисть душистыхъ сливочно-бѣлыхъ цвѣтовъ съ лимоннымъ пятномъ въ горлѣ губы.

Благодарно цвѣтущая тоже весною, или въ декабрѣ—*T. Suavis* заслуживаетъ всеобщаго распространенія. Послѣ цвѣтенія въ случаѣ нужды ихъ можно вскорѣ пересадить въ горшки съ хорошимъ дренажемъ, или въ корзины. Компостъ—смѣсь осмунды съ торфомъ и мхомъ въ равныхъ частяхъ. Во время роста—поливка сильная, во время отдыха нельзя никогда пересушивать совсѣмъ. Содержатся въ умѣренной оранжереѣ, у стекла, любятъ полный свѣтъ и солнца не боятся. *T. fragrans* лучше идетъ въ холодной оранжереѣ.

Холодная оранжерея.

Цвѣтеніе. Въ маѣ эта оранжерея блещетъ цѣлымъ каскадомъ цвѣтовъ: здѣсь можно видѣть въ цвѣту *Odontoglossum crispum, O. cirrhosum, O. Pescatorei, O. Edwardii, O. luteo-purpureum, O. sceptrum, O. triumphans* и многіе другіе виды родомъ изъ Колумбіи.

Изъ онцидіумовъ мы должны назвать *O. macranthum*, дающій длинныя, скрученныя цвѣточныя вѣтви, рѣдко усаженныя крупными, чуднаго золотистаго цвѣта цвѣтами.

O. undulatum, дающій красивые цвѣты съ коричневыми лепестками и лиловою губою. Кромѣ того надо упомянуть *O. superbiens*, несущій длиннѣйшій цвѣточный стебель съ широкими цвѣтами красно-бураго цвѣта съ желтыми лепестками и маленькой, пурпуровой губой.

Въ это же время часто начинаютъ цвѣсти всегда интересныя *Miltonia vexillaria* съ ихъ чудесными разновидностями.

Laelia cinnabarina несетъ свои небольшіе, яркіе, киноварно-рыжіе цвѣты и даетъ удивительный и пріятный контрастъ съ другими цвѣтами.

Въ общемъ вся эта масса поразительно красивыхъ и разнообразныхъ цвѣтовъ производитъ прямо подавляющее впечатлѣніе.

Культура. *Miltonia vexillaria*, въ цвѣту онѣ, или еще нѣтъ, получаютъ щедрую поливку. Лѣтомъ онѣ чувствуютъ себя лучше въ холодной оранжереѣ съ одонтоглоссами, зимою же, во время ихъ роста, ихъ лучше держать потеплѣе, переносить въ умѣренную оранжерею. Не перестанемъ повторять, бе-



Odontoglossum crispum.

регите всѣ мильтоніи отъ трипса и никогда не ослабляйте надзора за этимъ вѣчнымъ ихъ врагомъ.

Можно теперь пересадить въ случаѣ надобности нѣкоторые онцидіумы, двинувшіеся въ ростъ, за исключеніемъ видовъ, которые цвѣтутъ, или приготовляются къ цвѣтенію, какъ напр. *O. Marshallianum*, *O. pulvinatum*, *O. concolor* и т. д. Къ обычно рекомендуемому компосту мы примѣшиваемъ немного невполнѣ перепрѣлаго дубоваго листа.

Холодные *Cymbidium*, какъ напр., *C. Lowianum*, *C. giganteum*, *C. Traceyanum*, *C. insigne* (*Sanderi*), послѣ своего цвѣтенія, если нужно, могутъ быть пересажены. Имъ надо дать достаточно помѣстительные горшки, въ которыхъ они могли бы свободно помѣститься со своими толстыми корнями и просуществовать года 2—3, ибо они терпѣть не могутъ, чтобы ихъ часто тревожили.

Lyscaste. *L. Deppei*, *L. leucantha*, *L. aromatica*, *L.* × *Balliae*, *L. Skinneri* теперь могутъ быть пересажены въ компостъ, состоящій изъ трехъ частей поровну: глинисто-дерновой, волокнистой земли, торфа или полиподія и мха. Горшки надо брать на 2 года; дренажъ кладутъ на $^1/_3$ изъ черепковъ, сажаютъ не очень плотно; потомъ ставятъ въ затѣненное мѣсто до появленія молодаго роста.

Ихъ слѣдуетъ помѣстить въ затѣненную часть умѣренной оранжереи и до тѣхъ поръ, пока они не укоренятся, имъ слѣдуетъ давать воды лишь столько, чтобы они не завяли, а потомъ поливать обильно до полнаго развитія бульбъ. Если у нихъ имѣются бульбы безъ листьевъ, ихъ можно отрѣзать, оставивъ лишь 4 послѣднихъ съ листьями. Старыя бульбы тѣсно сажаютъ въ горшокъ съ $^2/_3$ дренажа изъ черепковъ и свѣжимъ мхомъ и ставятъ въ темное и сырое мѣсто. Часто они быстро даютъ молодые ростки и корни и разсаживаются отдѣльно, но иногда только чрезъ годъ, или два можно дождаться ихъ прорастанія, однако, если видъ интересенъ, то подождать стоитъ.

Odontoglossum. Этотъ драгоцѣннѣйшій видъ надо держать въ прохладномъ мѣстѣ оранжереи.

Въ теченіе четырехъ жаркихъ лѣтнихъ мѣсяцевъ нельзя установить точную и постоянную цифру температуры, но надо сдѣлать все возможное при помощи затѣненія, влажности и вентиляціи. Топку днемъ теперь надо прекратить, но ночью нѣкоторое время еще слѣдуетъ топить, чтобы спасти растенія отъ пятенъ, которыя появляются отъ холодной сырости, если печи или трубы водянаго отопленія ночью остаются холодными.

Odontoglossum grande, O. Insleayi и *O. Schlieperianum*, любящіе затѣненіе, можно теперь пересадить — послѣ долгаго ихъ зимняго отдыха въ сухомъ отдѣленіи. Ихъ лучше перенести во влажный воздухъ общей одонтоглоссовой оранжереи, такъ какъ они даютъ молодые побѣги, къ этой порѣ уже около 5 ctm., и должны дѣлать новые корни. Въ ихъ компостъ также прибавляютъ такъ называемую листовую землю въ небольшомъ количествѣ. Поливать до укорененія надо осторожно и умѣренно, потомъ больше; но совсѣмъ не пересушивать.

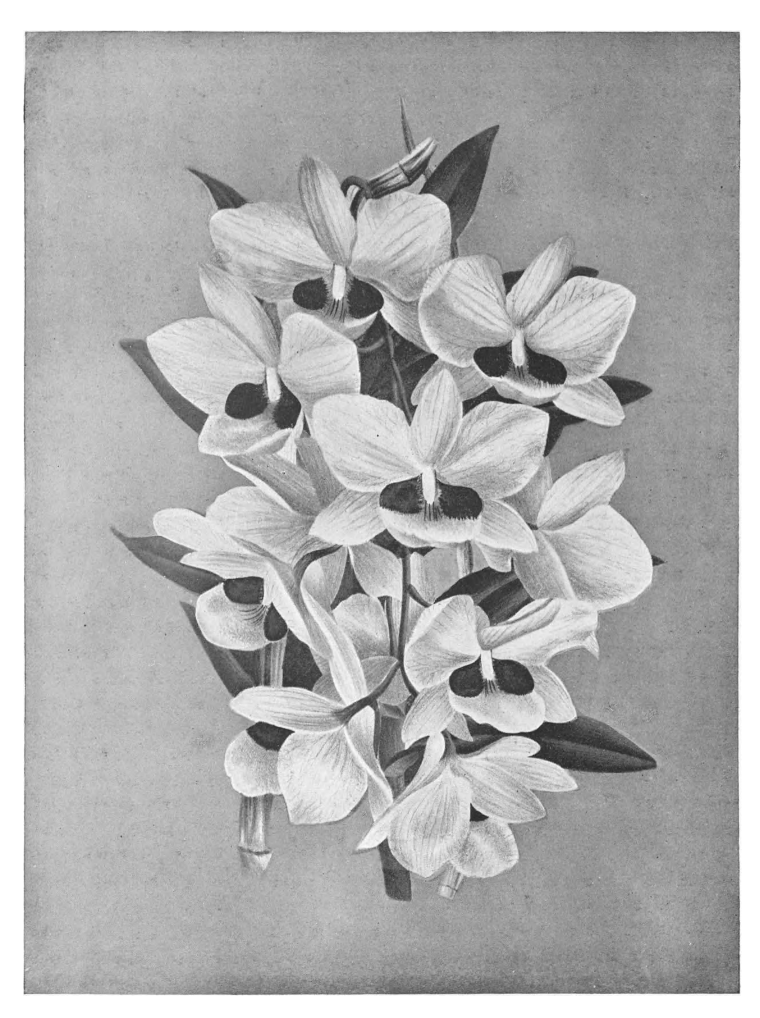
Общій уходъ.

Теперь въ холодной оранжереѣ слѣдуетъ въ изобиліи примѣнять опрыскиваніе пола, стѣнъ, печей и полокъ для поддержанія свѣжести воздуха; это дѣлается, сколь возможно, часто. Одонтоглоссумы и масдеваллiи надо опрыскивать по крайней мѣрѣ 3 раза въ день: одинъ—утромъ при появленіи солнца, затѣмъ въ полдень и вечеромъ, около 6-ти часовъ: одонтоглоссумы чувствуютъ себя отлично во влажной атмосферѣ, въ которой за ночь они набираютъ необходимыя силы, чтобы перенести разслабляющій жаръ слѣдующаго дня.

Это значитъ подражать, насколько возможно, тому состоянію атмосферы, въ которомъ эти растенія живутъ у себя на родинѣ, на высотахъ Колумбійскихъ Андъ: днемъ изсушаемые жгучимъ солнцемъ, а утромъ покрытые обильною росою, произведенною ночнымъ охлажденіемъ воздуха и осадкомъ испареній, принесенныхъ съ Тихаго океана.

Чтобы приблизиться, насколько возможно, къ тому, что происходитъ въ природѣ, должно вечеромъ, на склонѣ дня, послѣ обильнаго опрыскиванія пола и стѣнъ оранжереи запереть двери и нижніе вентиляторы и держать открытыми только верхніе.

Въ срединѣ жаркаго дня, т.-е., съ 10 час. утра и до 4-хъ ч. пополудни даютъ легкое движеніе воздуха въ оранжереѣ, открывая верхніе и боковые вентиляторы,—на противоположныхъ стѣнахъ. Къ концу дня, т.-е., около 5-ти час. вечера, надо дать какъ можно болѣе воздуха, открывъ все, что можно, и поливать сверху стекла оранжереи холодною водою. Этотъ методъ съ успѣхомъ практикуется французскими и бельгійскими культиваторами.



Déndrobium Dalhousieanum.

ІЮНЬ.

Теплая оранжерея.

Въ этомъ мѣсяцѣ въ теплой оранжереѣ можетъ цвѣсти *Laelia purpurata*. Она даетъ крупные цвѣты въ кистяхъ, отъ 3—4 на одномъ цвѣтоносѣ. Доли и лепестки бѣлые, или свѣтло-розовые, губа бархатистая, темно-пурпуровая. *Цвѣтеніе.*

Cattleya crispa (Laelia crispa) несетъ очаровательные по формѣ цвѣты съ очень широкими, какъ бы гофрированными, лепестками бѣлаго цвѣта, иногда переходящаго въ свѣтло-розовый, или желтоватый оттѣнокъ; губа желтая съ пурпуровыми жилками, или пурпуровымъ пятномъ. На одномъ колосѣ бываетъ отъ 3—5 цвѣтковъ, производящихъ удивительный эффектъ.

Cattleya Aclandiae, которая культивируется обыкновенно въ этой же оранжереѣ въ подвѣшенномъ у стекла положеніи, тоже часто цвѣтетъ въ это время. Ея оригинальные цвѣты имѣютъ лепестки и доли оливково-зеленаго цвѣта съ шоколадными пятнами съ темно-малиноваго цвѣта губою. Ее сажаютъ въ корзины, или плошки, или прямо на пробку и держатъ, подвѣшивая къ шпаламъ. Она требуетъ во время своего роста обильной поливки и опрыскиванія; какъ чистый эпифитъ, питается почти исключительно своими воздушными корнями.

Dendrobium Dalhouseanum съ крупными блѣдно-лососеваго цвѣта цвѣтами, украшенными пурпурово-каштановыми пятнами. Производитъ многоцвѣтные колосья. Цвѣты держатся во всей красѣ 3—4 дня.

Cattleya crispa и *laelia purpurata* требуютъ обильной поливки, необходимой имъ для питанія цвѣтовъ, а также и для полнаго развитія и вызрѣванія ихъ бульбъ, разъ ихъ ростъ закончился. *Культура.*

Dendrobium. Большинство видовъ и разновидностей этого прекраснаго рода, теперь дѣлаютъ свой ростъ и въ ихъ числѣ любимѣйшіе наши *D. nobile* и *D. Wardianum.* Ихъ нужно обильно поливать, опрыскивать и дѣлать все возможное, чтобы они дали намъ большія и крѣпкія, новыя бульбы,—залогъ будущаго, богатаго цвѣтенія. Такъ какъ теперь на нихъ охотно на-

падаютъ и всѣ враги, то необходимо ихъ часто окуривать, или пульверизировать XL—All.

Cypripedium. Ихъ надо часто опрыскивать среди дня, когда температура теплицы достигаетъ своего максимума, ибо холодной сырости ночью они не любятъ. Поливать щедро.

Phalaenopsis'ы должны быть хорошо затѣнены отъ непосредственныхъ лучей солнца въ полдневный жаръ; по утрамъ и вечеромъ оставляются на полномъ свѣту. Послѣ цвѣтенія имъ даютъ немного отдохнуть, не засушивая однако ни въ какомъ случаѣ, но растенія, которыя продолжаютъ расти, требуютъ постоянной влажности. Эти замѣчанія особенно касаются *phalaenopsis Rimestadiana*, который теперь отцвѣтаетъ. Послѣ легкаго 4-хъ недѣльнаго отдыха въ случаѣ надобности можно пересадить растенія, какъ это ранѣе было указано.

Cattleya Aurea и *C. Dowiana* содержатся влажно и тепло, чтобы содѣйствовать возможно полному развитію ихъ роста, иначе ихъ побѣги остановятся и могутъ дать не во время новый и слабый ростъ, что составляетъ самое непріятное послѣдстіе неудачной культуры.

Thunia. T. Marshalliana, *T. Bensoniae* и другія, которыя были посажены, какъ мы совѣтовали, теперь начнутъ распускать свои цвѣты и должны получать хорошую поливку, тѣмъ болѣе, что горшки теперь наполнены ихъ корнями,—и нельзя допускать ихъ высыханія. По временамъ поливка жидкимъ растворомъ коровяка будетъ имъ очень полезна и будетъ способствовать ихъ пышному развитію.

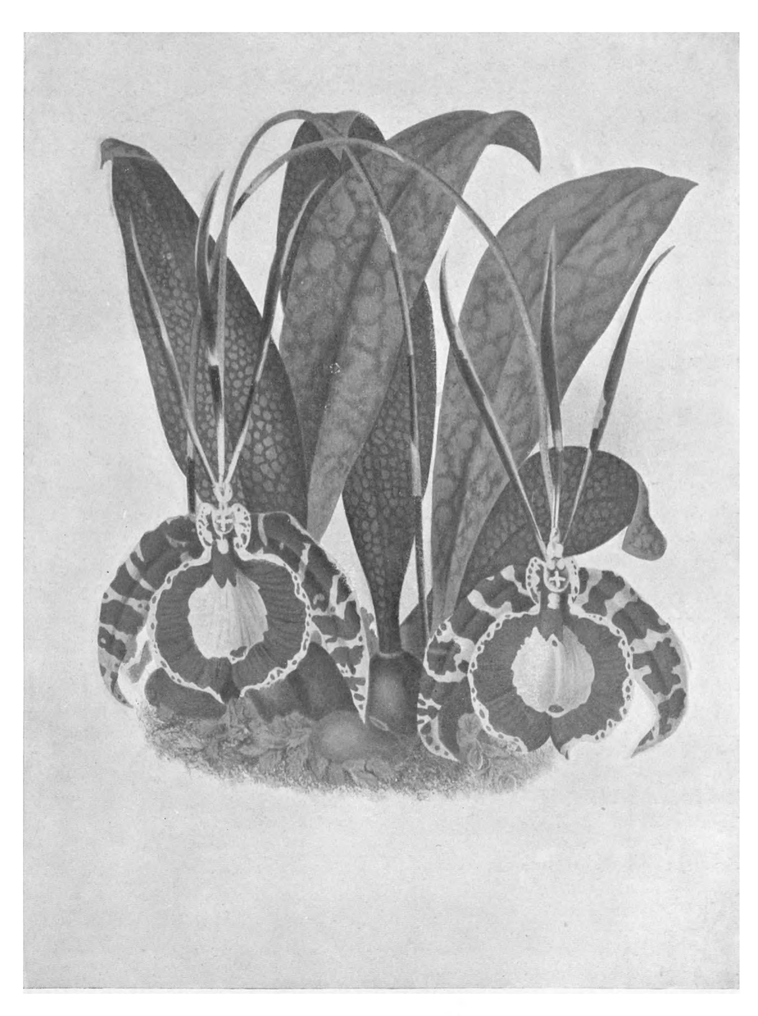
Послѣ цвѣтенія растенія ставятся на полный солнечный свѣтъ съ хорошей вентиляціей, что необходимо для полнаго вызрѣванія ихъ бульбъ. Слѣдите за трипсомъ и краснымъ паукомъ,—и опрыскивайте ихъ разъ въ недѣлю растворомъ XL—All, для чего растенія кладутся на бокъ.

Vanda. V. teres и *V. Hookeriana* теперь цвѣтутъ и даютъ удивительно красивое зрѣлище; въ это время ихъ надо слегка затѣнять въ жаркое время дня, но потомъ имъ можно дать полный свѣтъ, подвергая опрыскиванію нѣсколько разъ въ день.

V. tricolor, *V. suavis*, *V. insignis* и другія изъ этого отдѣла предпочитаютъ теплое, влажное и затѣненное положеніе. Эти прекрасныя и выносливыя растенія требуютъ только небольшого вниманія,—и нетрудно имѣть ихъ всегда въ хорошемъ видѣ, изучивъ ихъ несложныя потребности. Такъ же, какъ эти ванды, содержатся и всѣ *Saccolabium*, и *Aerides*.

Calanthe. C. Regnieri, C. Vestita, C.×Veitchii и другія изъ этого отдѣла теперь быстро даютъ ростъ и должны получить хорошую поливку на свои корни; но съ растеніями, еще слабо укоренившимися, слѣдуетъ быть осторожнымъ: слишкомъ сильная поливка вызоветъ у нихъ пятна на листьяхъ, ростъ ослабѣетъ, и выйдутъ слабыя бульбы. Немного болѣе вниманія къ нимъ, и вы получите вознагражденіе, когда наступитъ время цвѣтенія.

Общій уходъ. Ясное небо, яркое солнце—это все, чего можно желать для благосостоянія растеній,—и они на дѣлѣ доказываютъ, что цѣнятъ это, усиленіемъ



Oncidium papilio majus.

энергіи,—особенно тѣ, которыя находятся въ теплицѣ. Они будто наслаждаются естественнымъ солнечнымъ тепломъ: ростутъ и цвѣтутъ гораздо лучше, чѣмъ при искусственномъ отопленіи.

Осматривая свою коллекцію каждый день, истинный любитель найдетъ много интереснаго и новаго: одно растеніе даетъ новые корни, другое гонитъ молодой ростъ, третье показало давно ожидаемый цвѣтоносный стебель, а то распустилось во всей красѣ.. Здѣсь будетъ умѣстно разъ навсегда сдѣлать предостереженіе начинающимъ по поводу слишкомъ долгаго оставленія цвѣтовъ на растеніи. Это дѣлается часто во вредъ растеніямъ, заставляя ихъ сморщиваться и истощаться до такой степени, что они съ трудомъ могутъ потомъ образовать новый побѣгъ и часто даже погибаютъ отъ изнеможенія. Маленькимъ и слабымъ растеніямъ совсѣмъ не слѣдуетъ дозволять цвѣсти, прищипывая, или срѣзая у нихъ цвѣтоносы при самомъ ихъ появленіи. Давая растеніямъ достаточный отдыхъ послѣ цвѣтенія, а потомъ постепенно позволяя имъ рости, можно спасти многія цѣнныя растенія и привести ихъ въ надлежащее состояніе здоровья. Вентиляція въ теплой оранжереѣ является, какъ всегда, очень важнымъ вопросомъ, обусловливающимъ успѣхъ культуры орхидей: когда внѣшняя температура достигаетъ 25° С., легкаго провѣтриванія теплицы будетъ достаточно для освѣженія въ ней воздуха. Ночная температура съ помощью искусственнаго отопленія должна равняться 18°—25° С. Днемъ t.—20°—22° С., но на солнцѣ безъ вреда для растеній можетъ подниматься на 15° выше.

Умѣренная оранжерея.

Цвѣтеніе.

Здѣсь кромѣ растеній, названныхъ въ прошломъ мѣсяцѣ, теперь могутъ цвѣсти еще: *Miltonia vexillaria*, дающая кисти крупныхъ цвѣтовъ съ широкою губою, отъ 3—7 на цвѣтоносѣ, окраска которыхъ варіируетъ отъ чисто бѣлаго и блѣдно-розоваго до темно-розоваго и лиловаго.

Miltonia Roczlii, дающая большіе, бѣлые, плоскіе цвѣты, иногда съ двумя пурпуровыми пятнами въ центрѣ губы, и съ прелестнымъ запахомъ.

Miltonia phalaenopsis съ цвѣтами меньшаго размѣра, но очень изящными и нѣжными, бѣлаго цвѣта, съ широкою, двухлопастною губою, расписанною пурпуровыми черточками и крапинками; отъ 2—4 на одномъ цвѣтоносѣ.

Oncidium ampliatum majus съ большими вѣтвями, густо покрытыми небольшими, ярко-желтыми цвѣтами.

Oncidium papilio majus съ одиночными цвѣтами въ формѣ бабочки, на длинныхъ цвѣтоносахъ. У нихъ узкія, пурпуровыя доли и широкіе, ярко-желтые лепестки съ красными пятнышками; губа широкая съ волнистымъ краемъ, желтая, покрытая красно-коричневыми крапинками.

Oncidium Kramerianum. Цвѣты большіе; доли и лепестки яркаго золотисто-желтаго цвѣта съ красноватыми пятнышками; губа свѣтло-желтая съ такими же пятнышками вдоль края.

Культура. *Cattleya Warscewiczii* (gigas) теперь показываютъ цвѣточные чехлы или влагалища. Ихъ нужно держать, какъ можно, ближе къ стеклу. Никакимъ образомъ не слѣдуетъ ихъ торопить, а то они могутъ дать второй ростъ, что повредитъ ихъ цвѣтенію въ слѣдующомъ году.

C. Mendelii, *C. Mossiae* и ихъ многочисленныя разновидности скоро уже отцвѣтутъ и, если они нуждаются въ пересадкѣ, то можно къ ней вскорѣ приступить, употребляя при этомъ компостъ, который мы уже рекомендовали. То же самое относится къ *C. Hardyana*, *C. Gaskelliana*. Къ *C. labiata*, если она не дала молодыхъ корней изъ послѣдней бульбы, ко всѣмъ гибриднымъ кэттлейямъ, лэліо-кэттлейямъ и брассо-кэттлейямъ, теперь цвѣтущимъ или отцвѣтшимъ. Всѣ кэттлейи, которыя, такъ сказать, заканчиваютъ полное развитіе своихъ бульбъ, должны все болѣе и болѣе получать свѣта и воздуха, чтобы довести ихъ до полнаго вызрѣванія. Какъ профилактическое средство противъ нападенія насѣкомыхъ рекомендуемъ разъ или два въ мѣсяцъ дѣлать основательное опрыскиваніе или пульверизацію дезинфицирующими растворами, напр., XL—All.

Всѣ дѣлающія ростъ кэттлейи требуютъ теперь обильной поливки. Въ солнечные дни надо ихъ опрыскивать, но хоть разъ въ день, послѣ полудня, надо имъ давать и обсохнуть. Зато широкою рукою опрыскиваются стѣны, полъ, стеллажи и самыя растенія около 3—4 ч. пополудни, послѣ чего на 2—$2^1/_2$ часа закрываютъ всѣ форточки и вентиляторы, чтобы въ этомъ насыщенномъ влагою воздухѣ растенія могли вдоволь напитаться водою своими воздушными корнями, что ночью имъ весьма пригодится. Вечеромъ снова открываютъ нижнія отдушины и снова опрыскиваютъ оранжерею, но повторяю, что все это дѣлается въ солнечные дни, а въ пасмурные поддерживаютъ влажность воздуха, но не опрыскиваютъ самыхъ растеній. Въ очень жаркіе дни кромѣ обычнаго—надо примѣнять двойное затѣненіе кэттлей всѣми возможными средствами. Всѣ импортныя кэттлейи подвергаются частому обслѣдованію на кэттлейную муху, хотя бы онѣ хорошо подвигались въ своемъ ростѣ.

Dendrobium. D. densiflorum, *D. thyrsiflorum* и другіе изъ этого отдѣла, теперь начинаютъ рости и могутъ быть пересажены; но если компостъ свѣжъ, и растенію хватитъ въ горшкѣ мѣста для роста еще на годъ, лучше его не тревожить: по нашему опыту, эти растенія растутъ сильнѣе, когда наполняютъ весь горшокъ своими корнями, и цвѣтутъ лучше, когда крѣпко сидятъ въ горшкѣ.

Ихъ нужно теперь поставить потеплѣе, съ другими дендробіями, пока не закончится ихъ новый ростъ, и хорошо поливать, послѣ чего ихъ нужно закалять и на зиму даже можно перенести въ холодную оранжерею.

Miltonia vexillaria со многими разновидностями и гибридами теперь цвѣтутъ и представляютъ рѣдко красивое зрѣлище. Послѣ цвѣтенія надо держать ихъ корни болѣе сухими, пока у нихъ не поднимутся, какъ слѣдуетъ, молодые ростки. Частаго опрыскиванія между горшками имъ будетъ почти достаточно для образованія молодого роста; когда же молодые ростки



Odontoglossum Harryanum.

начнутъ давать свои корни, каждое растеніе, которое того требуетъ, должно быть пересажено. Рекомендуется компостъ, состоящій изъ $^1/_3$ волоконъ осмунды, $^1/_3$ полиподія и $^1/_3$ свѣжаго мха, хорошо перемѣшанныхъ. Растенія сажаются съ умѣренной плотностью, слегка возвышаясь надъ краемъ горшка.

Epidendrum prismatocarpum—теперь въ полномъ цвѣту. По окончаніи цвѣтенія его можно пересадить въ случаѣ надобности въ новый компостъ, который употребляется для всѣхъ эпидендрумовъ такой же, какъ и для кэттлей. Сажать его слѣдуетъ въ хорошо дренажированныхъ горшкахъ и поливать надо очень осторожно до тѣхъ поръ, пока онъ не укоренится хорошо въ новомъ компостѣ. Любитъ чистый воздухъ и умѣренную влажность.

Кромѣ упомянутаго мы считаемъ лишь очень немногихъ представителей этого огромнаго рода достойными вниманія любителей: *E. atropurpureum*, *E. bicornutum*, *E. dichromum*, *E. Frederici-Guilielmi*, *E. nemorale*, *E. Syringothyrsus*,—вотъ, пожалуй, и все, что можно рекомендовать любителю, если онъ не особенно дорожитъ мѣстомъ въ своей оранжереѣ.

Epidendrum vitellinum majus, годный для холодной оранжереи,—мы ставимъ на особое мѣсто, какъ очень цѣнное растеніе.

Общія замѣчанія.

Въ этой оранжереѣ главною заботою является частая поливка растеній и частое опрыскиваніе пола и стеллажей между горшками, необходимое для поддержанія влажности воздуха, что особенно важно теперь, во время роста многихъ орхидей.

Вентиляція дается обязательно въ хорошіе дни, когда t^0 на воздухѣ не менѣе 20^0 C., открываютъ нижнія отдушины и верхнія форточки—на обѣихъ сторонахъ оранжереи. На солнцѣ t^0 можетъ безъ вреда для растеній подняться на 15^0 C. выше. Ночью t^0 держатъ 15^0—18^0 C., если ночь предвидится холодная, лучше вечеромъ немного протопить.

Холодная оранжерея.

Цвѣтеніе.

Здѣсь продолжаютъ еще цвѣсти многія изъ растеній, перечисленныхъ въ предыдущемъ мѣсяцѣ, а кромѣ нихъ можетъ цвѣсти *Cymbidium Lowianum*, который даетъ длинныя вѣтви съ крупными, зеленовато-желтыми цвѣтами; губа украшена пурпуровымъ пятномъ.

Cattleya citrina, цвѣты которой, напоминающіе по формѣ тюльпанъ, обращены вѣнчикомъ внизъ, ярко желтаго цвѣта и съ превосходнымъ запахомъ.

Еще можетъ цвѣсти *Odontoglossum Harryanum:* его великолѣпные цвѣты сидятъ на длинныхъ цвѣтоносахъ. Доли волнистыя, блестящаго шоколадно-бураго цвѣта съ желтоватыми полосками; лепестки широкіе, не вполнѣ раскрывающіеся, на концѣ тоже бурые, у основанія бѣлые съ фіолетовыми жилками и пятнышками; губа большая, треугольная, бѣлая, въ верхней своей половинѣ расписанная фіолетовыми, или синеватыми жилками и пятнышками и съ золотистымъ гребешкомъ. Пріятный запахъ.

Эта прекрасная орхидея имѣетъ 2 важныхъ недостатка: 1) короткое, какъ бы скученное, цвѣторасположеніе; 2) цвѣты ея не вполнѣ раскрываются. Бываютъ однако рѣдкія исключенія, когда она даетъ почти плоскіе, широкіе цвѣты, въ такихъ случаяхъ обычно и ярко-окрашенные,—и тогда дѣлается совершенною.

Культура. Когда закончится цвѣтеніе *cymbidium Lowianum* и *C. eburneum*, ихъ можно пересадить въ случаѣ надобности въ компость, рекомендованный нами въ февралѣ, т.-е., въ смѣсь изъ $^1/_3$ глинисто-дерновой земли, $^1/_3$ полиподія и $^1/_3$ рубленаго мха; многіе прибавляютъ еще немного листовой земли, т.-е., не вполнѣ перепрѣвшій дубовый листъ съ примѣсью бѣлаго рѣчного песку.

Oncidium macranthum и *O. lamelligerum* теперь скоро будутъ приближаться къ концу періода своего цвѣтенія; черезъ недѣлю или двѣ, послѣ того какъ распустятся цвѣты, они начнутъ давать новые корни у основанія послѣднихъ бульбъ,—и тогда растенія, требующія пересадки, могутъ быть пересажены. Компостъ составляется, какъ для Miltonia, (въ равныхъ частяхъ: осмунда, полиподіумъ и мохъ). Горшки берутъ достаточно большіе въ разсчетѣ на 2 года—и на то, что растенія эти даютъ многочисленные и сильные корни, требующіе значительнаго пространства. Послѣ пересадки въ первое время имъ лучше не давать цвѣсти: ихъ громадные цвѣтоносы, которые долго держатся на растеніи, могутъ въ конецъ истощить не вполнѣ укоренившееся растеніе.

Epidendrum vitellinum теперь быстро ростетъ; тѣ, которые пересажены, успѣли уже укорениться и требуютъ обильной поливки и опрыскиванія; но нужно стараться, чтобы вода не скоплялась въ срединѣ молодыхъ ростковъ.

Cymbidium. Виды и гибриды этого рода должны культивироваться въ продолженіе цѣлаго года въ умѣренно-свѣжей температурѣ: они требуютъ постояннаго снабженія чистымъ воздухомъ и достаточной влажности, иначе во время лѣтней жары они легко подвергаются нападенію насѣкомыхъ.

Въ случаѣ надобности они могутъ быть пересажены въ свѣжій компостъ и теперь—по рекомендованному нами способу—въ корзины или хорошо дренированые горшки, но не выше ихъ краевъ—для удобства поливки.

Masdevallia. Масдевалліи теперь въ полной красѣ и должны быть защищены отъ яркаго солнечнаго свѣта. Въ продолженіе лѣтнихъ мѣсяцевъ ихъ лучше всего держать на сѣверной сторонѣ оранжереи, въ прохладѣ и влажномъ воздухѣ. Нужно тщательно оберегать ихъ отъ трипса, который большой до нихъ охотникъ. Ихъ также очень любятъ зеленыя и желтыя мухи, но слегка окуривая, или опрыскивая ихъ изъ пульверизатора растворомъ XL-All можно легко уберечь ихъ въ чистотѣ и добромъ здоровьѣ. Если-же не услѣдить за мухами, онѣ быстро изуродуютъ растенія и сдѣлаютъ ихъ неприглядными на годъ или два.

Masdevallia tovarensis и нѣкоторыя другія масдевалліи, цвѣтущія зимой, теперь могутъ быть пересажены въ случаѣ нужды въ свѣжій компостъ. Многіе любители имѣютъ странное обыкновеніе—держать годами свои растенія въ одномъ и томъ же, давно уже никуда негодномъ, компостѣ, въ ко-

торомъ они фактически ничего взять не могутъ,—и еще ожидаютъ отъ нихъ хорошихъ результатовъ.

Lycaste Skinneri теперь начинаютъ дѣлать свой ростъ, требуютъ защиты отъ яркаго солнца и внимательной поливки безъ излишества.

Oncidium crispum, O. Marshallianum, O. curtum, O. praetextum и др. подобные, которые послѣ пересадки должны были пустить сильные корни, надо хорошо поливать. То же относится и къ *O. Rogersii*, который кромѣ того въ жаркіе дни надо опрыскивать такъ же, какъ и только что перечисленные бразильскіе виды.

Cattleya citrina, которая можетъ въ это время цвѣсти, поливается обильно, но съ интервалами, если она посажена въ плоской корзинѣ; если же она культивируется на пробкѣ, чуркѣ, или деревянной рѣшеткѣ, то разъ въ день надо ее окунать въ бассейнъ съ водою, находящійся въ оранжереѣ.

Laelia. L. majalis даетъ теперь цвѣтоносныя вѣтви и, пока онѣ еще несильно выросли, требуетъ самое незначительное количество воды,—лишь бы растеніе не засохло: слишкомъ обильная поливка только повредитъ цвѣтоносамъ. Столь частыя неудачи съ цвѣтеніемъ этой лэліи объясняются именно несоблюденіемъ этого правила. Если *L. Gouldiana* и *L. autumnalis* еще не были пересажены до сихъ поръ,—а это необходимо въ виду истощенія и порчи ихъ компоста,—то слѣдуетъ пересадить ихъ немедленно и непремѣнно, даже если онѣ начали дѣлать новые корни: ничто такъ не необходимо для успѣшной культуры этихъ лэлій, какъ хорошій, здоровый компостъ для ихъ корней.

Odontoglossum Rossii majus и *O. pulchellum* требуютъ обильной поливки, чтобы содѣйствовать появленію новыхъ ростковъ и развитію большихъ бульбъ.

Sophronitis grandiflora и нѣкоторые ея гибриды теперь дѣлаютъ новые корни и требуютъ внимательнаго ухода за собою; гибриды лучше идутъ въ тепломъ концѣ холодной, или въ холодномъ концѣ умѣренной оранжереи, посаженные въ компостъ, рекомендованный для кэттлей. Всѣ гибриды съ Sophronitis легко растутъ и цвѣтутъ охотно и обильно, давая для рода кэттлей совершенно новыя, часто изумительныя окраски.

Въ іюнѣ у насъ начинается настоящая континентальная жара, благопріятная, или сносная для орхидей теплой и умѣренной оранжереи, но тяжкая и вредная для обитателей холодной, особенно для всего рода odontoglossum и его главнаго представителя — o. crispum. Этотъ послѣдній въ естественномъ состояніи растетъ на высотѣ отъ 1800—2000 метровъ приблизительно и никогда не бываетъ въ t° выше 10° С., въ неволѣ же ему приходится часто выносить t° въ 25°—30° С. и даже выше! Поэтому мы должны бороться всѣми мѣрами съ жарой отъ солнечнаго припека, т.-е. затѣненіемъ, вентиляціей и обильнымъ опрыскиваніемъ. Особенно надо усилить затѣненіе,—и здѣсь всѣ мѣры, которыя вы примѣните, благодаря своей изобрѣтательности, будутъ хороши. Всякіе щиты, лежачіе и стоячіе, жалюзи, рѣшетки, покрывала, соломенники и т. п., не считая забѣленія стеколъ,—

Общій уходъ.

все надо пустить въ дѣло въ знойные солнечные дни, начиная съ 10 ч. утра и до 4-хъ пополудни.

Вентиляція и провѣтриваніе идетъ тоже во-всю; опрыскиваніе и пульверизаціи, какъ всего помѣщенія, такъ и растеній, дѣлаются много разъ въ теченіе дня.

Въ заключеніе мнѣ хочется сказать нѣсколько словъ объ удобреніи растеній.

Циприпедіи, Каланты, Зигопеталы, Туніи, Собраліи, Фаюсы, Ликасты и другія земныя орхидеи, Стангопеи, Целогины и, можетъ быть, еще нѣкоторые подобные имъ эпифиты могутъ теперь отъ времени до времени получать осторожную поливку жидкимъ растворомъ коровяка. Несомнѣнно, что нѣкоторые, совершенно изъ ряда вонъ выходящіе успѣхи въ культурѣ нѣкоторыхъ садоводовъ обусловливаются примѣненіемъ удобрительныхъ средствъ, рецепты которыхъ они хранятъ строжайшимъ образомъ. Но мы держимся того убѣжденія, что при употребленіи такихъ форсированныхъ средствъ за періодомъ блестящихъ успѣховъ слѣдуютъ дни разочарованія: насильственно взбодренныя растенія затѣмъ быстро истощаются, заболѣваютъ и вырождаются, или погибаютъ совсѣмъ. Поэтому мы настойчиво предостерегаемъ истинныхъ любителей отъ всѣхъ секретныхъ, патентованныхъ, неизвѣстныхъ или мало обоснованныхъ средствъ.

ІЮЛЬ.

Теперь наступаетъ, такъ сказать, промежуточный сезонъ въ жизни орхидей: законченъ періодъ весенняго цвѣтенія, а осенній еще впереди, поэтому рѣдко можно видѣть въ цвѣту какое-либо растеніе,—и то скорѣе случайно.

Наступило и для культиватора относительно спокойное время, когда онъ можетъ обратить свое вниманіе на частности. Можно на свободѣ заняться приведеніемъ въ чистоту оранжереи, вымыть горшки, перечистить и перемыть всѣ растенія, подвязать въ случаѣ надобности молодые побѣги.

Не надо только привязывать слишкомъ туго, ибо мочалка врѣжется въ бульбу при ея дальнѣйшимъ развитіи, и это можетъ задержать ростъ растенія, если не будетъ замѣчено во-время. У нѣжной и чувствительной Cattleya aurea совѣтуютъ подвязывать отвисшіе побѣги еще зимою и очень осторожно, такъ какъ крутое подвязываніе ея ростка будто бы препятствуетъ правильному обращенію въ немъ соковъ и тѣмъ самымъ побуждаетъ спящій глазокъ къ несвоевременному росту. Другіе культиваторы это рѣшительно отрицаютъ, утверждая, что растеніе, имѣющее такую склонность, гонитъ большею частью такой ростъ даже тогда, когда, во избѣжаніе этой непріятности, его держатъ почти совсѣмъ сухо. Въ такомъ случаѣ просто надо держать растеніе такъ, какъ при образованіи перваго роста.

Далѣе кромѣ чистки и подвязки растеній надо обратить главное вниманіе на поливку орхидей и на поддержаніе влажности воздуха: очень важно, чтобы растенія имѣли достаточное количество воды у корней, и чтобы атмосфера была насыщена влагой. Въ это время нельзя допускать, чтобы растенія, хотя немного, просыхали. Слѣдите неустанно за тѣмъ, чтобы атмосфера была самая подходящая, выгодная для растеній. Опытный любитель, входя въ оранжерею, можетъ сразу опредѣлить по ощущенію, получаемому отъ атмосферы, выгодна она для данныхъ растеній, или нѣтъ. Начинающій пріобрѣтетъ этотъ навыкъ, слѣдя за состояніемъ своихъ растеній въ зависимости отъ воздуха и прочихъ условій помѣщенія. Если воздухъ въ оранже-

реѣ показался тонкому любителю и знатоку неподходящимъ ему лично, онъ можетъ быть увѣренъ. что онъ не годится и для растеній! Наши книги, руководства, журналы даютъ массу совѣтовъ, выводятъ правила, рисуютъ схемы, но плохъ будетъ тотъ любитель или садоводъ, который слѣпо захочетъ примѣнять всѣ эти правила, не сообразуясь съ тѣмъ, подходятъ ли эти условія къ тѣмъ мѣстнымъ, случайнымъ и индивидуальнымъ, въ которыхъ находятся его растенія.

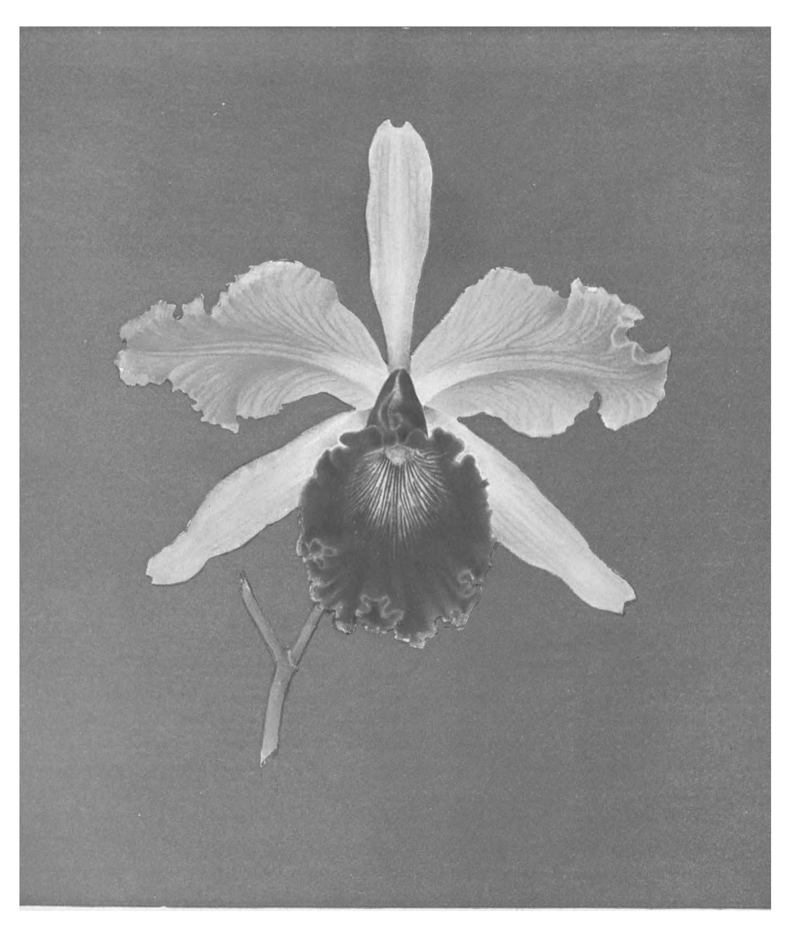
Поэтому мы совѣтуемъ всякому культиватору вносить въ свое дѣло широкую собственную иниціативу, предоставляя его находчивости, догадливости, остроумію,—словомъ, его таланту примѣненіе тѣхъ или другихъ правилъ, или отступленія отъ нихъ—и всякія нововведенія по собственному опыту и чутью.

Мы судимъ каждаго культиватора «по дѣламъ его», по тѣмъ результатамъ, которыхъ онъ достигъ, хотя бы онъ давалъ своимъ растеніямъ условія, прямо противоположныя общепринятымъ, а не по тому, что онъ фанатически и слѣпо проводилъ правила и схемы, не обращая вниманіе на климатическія и мѣстныя условія, на всякія другія случайныя перемѣны—во вредъ своимъ растеніямъ. Это по меньшей мѣрѣ неблагоразумно: практическій опытъ, собственное чутье, вниманіе, привычка, а главное любовь поможетъ всякому любителю найти условія, сообразующіяся съ требованіями обстоятельствъ.

Нужно старательно наблюдать за врагами растеній, насѣкомыми. Опытный любитель, войдя въ помѣщеніе, какъ-то сразу замѣчаетъ больное или пораженное растеніе. Надо поставить себѣ за правило—каждое утро хорошенько осматривать всякое растеніе при поливкѣ и то, которое покажется подозрительнымъ, сейчасъ же отставить въ сторону, а затѣмъ обслѣдовать его до тонкости, обмыть губкой дезинфецирующимъ растворомъ для удаленія замѣченныхъ вредителей и затѣмъ не упускать его изъ вида. Такимъ образомъ легко сохранить растенія отъ заразы. Въ это время при обмываніи растеній надо употреблять только такіе растворы, какіе предписаны, скорѣе болѣе слабые, чѣмъ сильные, такъ какъ нѣжная зелень молодыхъ побѣговъ страдаетъ и портится отъ крѣпкихъ растворовъ, какъ при ожогѣ. Необходимо дѣлать эту операцію осторожно и деликатно, чтобы не помять и не поломать молодыхъ листочковъ.

Теперь мы считаемъ умѣстнымъ сказать нѣсколько словъ о томъ, какъ слѣдуетъ обращаться съ импортными орхидеями, т.-е. привезенными съ родины, напр., cattleya, odontoglossum, oncidium, zygopetalum, cypripedium и другими орхидеями, не имѣющими псевдо-бульбъ.

По полученіи орхидей, не внося ихъ въ общую оранжерею, ихъ сортируютъ въ особомъ помѣщеніи, тщательно осматриваютъ каждый экземпляръ и обрѣзаютъ ножомъ радикально всѣ старые корни, сдѣланные растеніями на родинѣ, ибо они сплошь сухи и пусты, или гнилы. Но если осталось нѣсколько здоровыхъ корешковъ, или если они проросли дорогой, надо употребить всѣ старанія, чтобы ихъ не потревожить и не поломать во время обрѣзки и очистки. Затѣмъ растенія бросаютъ въ кадку съ водой, къ кото-



Laelio-cattleya Dominiana.
(Laelia purpurata + C. aurea).

рой прибавляютъ табачный экстрактъ, или XL-All для истребленія насѣкомыхъ и ихъ яичекъ, личинокъ и другихъ вредителей тропическихъ странъ, которые почти всегда нападаютъ на импорты. Если этого не сдѣлать, то они могутъ потомъ размножиться въ оранжереяхъ и скоро заразятъ всѣ сосѣднія растенія.

Продержавъ растенія въ дезинфицирующемъ растворѣ около получаса, надо ихъ вынуть и окончить чистку ихъ щеточкой, или губкой, остерегаясь поломать скрытые у основанія бульбъ глазки, изъ которыхъ пойдутъ молодые ростки. Окончивъ мытье и чистку импортныхъ растеній, ихъ помѣщаютъ на полкѣ въ оранжереѣ, на тонкомъ слоѣ свѣжаго, чистаго мха, и поливаютъ изъ лейки чрезъ ситко чистою водою. Каждый видъ помѣщаютъ, конечно, въ соотвѣтствующую оранжерею, но будетъ ли это холодная, умѣренная или теплая,—мѣсто, гдѣ разложенъ импортъ, должно быть тщательно затѣнено отъ непосредственныхъ лучей солнца, и самыя растенія надо раза два—три въ день хорошо опрыскивать, чтобы не допускать ихъ теперь до высыханія.

Послѣ двухнедѣльнаго ожиданія при такомъ уходѣ псевдо-бульбы орхидей начинаютъ набухать и проявлять свою жизнедѣятельность образованіемъ маленькихъ корней. Тотчасъ надо приступить къ ихъ посадкѣ въ горшки, потому что при дальнѣйшемъ промедленіи корни удлиняются, и трудно будетъ не повредить ихъ при посадкѣ, а это очень можетъ задержать ростъ растенія.

Для посадки берутъ довольно маленькіе горшки, въ которые кладутъ дренажъ изъ битыхъ черепковъ на $^2/_3$ ихъ глубины, затѣмъ слой мха и компостъ. Растенія сажаютъ на небольшомъ отлогомъ холмикѣ, располагая ихъ такъ, чтобы старыя бульбы были у края горшка, а ростъ къ центру, никогда не закрывая компостомъ основанія бульбъ и ихъ корневища.

Для видовъ съ длинными бульбами и двумя листьями, какъ, напр., Cattleya amethystoglossa, C. bicolor, C. intermedia, C. Leopoldii и т. п. необходимо ставить палочки, утверждая ихъ въ дренажѣ и привязать къ нимъ растенія, чтобы поддержать ихъ, пока молодые корни не проростутъ компостъ. Поливка сначала дѣлается осторожно, но увеличивается по мѣрѣ того, какъ развивается ростъ растенія и его корни.

Теплая оранжерея.

Цвѣтеніе.

Несмотря на то, что іюль бѣденъ цвѣтами орхидей, въ теплой оранжереѣ мы все же можемъ увидѣть въ цвѣту нѣкоторые интересные ципрälпедіи, напр., красивый пестролистный *Cypripedium Veitchii*, дающій длинныя стрѣлки съ однимъ очень крупнымъ цвѣткомъ; спинная доля широкая, бѣлая съ пурпуровыми и зелеными черточками; лепестки широкіе бѣлые съ зеленымъ и пурпуровымъ и усажены бородавками съ волосками; башмачекъ

очень большой, коричневато-пурпуровый. Любитъ самыя теплыя и темныя мѣста въ теплицѣ.

Затѣмъ цвѣтутъ изящнѣйшіе и драгоцѣннѣйшіе, какъ ювелирныя издѣлія Лалика, *C. bellatulum*, *C. niveum* и *C. Concolor*. Первый несетъ на короткомъ цвѣтоносѣ большой цвѣтокъ съ огромными долями и лепестками и маленькой губой, бѣлый съ массой мелкихъ пурпуровыхъ пятнышекъ. Второй съ цвѣтами снѣжно-бѣлаго цвѣта, испещренными коричневыми черточками и точками, небольшими, одиночными, или рѣдко парными. Третій даетъ маленькіе цвѣты съ овальными долями и лепестками, слегка вогнутыми и маленькимъ мѣшкомъ. Весь цвѣтокъ сливочно-желтоватаго цвѣта съ красно-коричневыми крапинками.

Кромѣ того могутъ цвѣсти многіе гибридные ципрudáledіи; число ихъ въ настоящее время очень велико,—и нѣкоторые удивительно красивы.

Изъ кэттлей мы должны упомянуть о *Cattleya bicolor;* она даетъ колосъ съ 8—10 цвѣтками; доли и лепестки блѣдно-зеленые, или коричнево-зеленые; губа ярко пурпуровая.

Saccolabium coeleste—даетъ рыхлую кисть мелкихъ цвѣтковъ, доли и лепестки которыхъ бѣлаго цвѣта съ ярко-голубыми пятнышками и губа съ темно-синимъ пятнышкомъ,—Окраска рѣдкая для орхидей.

Saccolabium guttatum и *S. guttatum giganteum*. Чудныя орхидеи, дающія огромныя и плотныя кисти, густо усаженныя небольшими бѣлыми, восковидными цвѣтками съ пурпуровыми крапинками и пурпуровою губою и съ превосходнымъ ароматомъ. *Saccolabium Blumei*. Цвѣты въ большихъ кистяхъ, маленькіе, бѣлые съ розово-пурпуровыми крапинками; губа розово-маджентовая.

Культура. Многіе дендробіи, которые закончили свой ростъ, сдѣлавъ послѣдній листъ, должны быть теперь поставлены въ болѣе прохладное и хорошо провѣтриваемое помѣщеніе, но обильная поливка ихъ еще продолжается, чтобы ихъ бульбы стали еще толще. Исключеніе представляютъ *D. phalaenopsis*, *d. superbiens*, *d. formosum* и т. п., которые цвѣтутъ тотчасъ послѣ окончанія роста.

Phalaenopsis amabilis Rimestadiana теперь, закончивъ свое блистательное цвѣтеніе, долженъ нѣсколько недѣль слегка отдохнуть. Если онъ снова началъ дѣлать свой ростъ, то время его пересадить, если это нужно, по способу, нами уже описанному.

P. Schilleriana, P. Stuartiana, P. Sanderiana и т. п. находятся въ полномъ росту и требуютъ не только влажнаго воздуха, но и обильной поливки.

*Cypripedium'*ы, закончившіе теперь періодъ своего цвѣтенія, могутъ быть пересажены. Къ таковымъ принадлежатъ: *C. barbatum, C. callosum, C. Stonei*, *C. Curtisii*, *C. Laurenceanum, C. Rothschildianum* и ихъ гибриды.

Это совершенно необходимо сдѣлать, если корни ихъ требуютъ большого пространства, или компостъ истощенъ. Зеленолистные ципрuпедіи требуютъ прибавки къ компосту небольшого количества глинисто-дерновой земли, чего совсѣмъ не надо для пестролистныхъ.

Тѣ сѣянцы ципрuпедіумовъ, которые достаточно стали велики для того, чтобы ихъ можно было держать руками, надо пересадить въ отдѣльные

горшечки, чтобы они до зимы успѣли укорениться. Чѣмъ скорѣе дать имъ самостоятельное существованіе, тѣмъ лучше: свѣжій и нѣжный компостъ заставляетъ ихъ рости сильнѣе, они быстрѣе развиваются въ нормальныя растенія и раньше начнутъ цвѣсти.

Впрочемъ то же самое относится и ко всѣмъ другимъ сѣянцамъ, изъ какого-бы рода они не происходили.

Укоренившіеся уже циприпедіи, собраліи, фаюсы, ангулоа, цимбидіи и другія земныя орхидеи съ благодарностью принимаютъ еженедѣльную поливку слабымъ растворомъ жидкаго коровяка вмѣсто воды, но еще разъ повторяемъ, не слѣдуетъ этимъ увлекаться и лучше удобрять слабѣе и рѣже, чѣмъ сильно; сейчасъ можно узнать по растенію, если оно получило слишкомъ сильную дозу удобренія, но настоящій благотворный результатъ хорошо примѣненнаго удобренія можно видѣть на орхидеяхъ не ранѣе года.

Coelogyne. C. Massangeana, *C. Dayana*, *C. tomentosa*, подвѣшенныя къ шпаламъ въ теплицѣ (или въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи, если теплицы нѣтъ), теперь уже хорошо укоренились и должны получать большое количество воды, пока не разовьются вполнѣ ихъ молодыя бульбы. Послѣ этого количество воды должно быть постепенно сокращено.

C. pandurata теперь тоже укоренилась, и количество воды, ей даваемой, должно быть увеличено, однако надо слѣдить, чтобы вода не скоплялась въ пазухахъ листовъ молодыхъ побѣговъ, иначе они легко загниваютъ.

Catasetum и родственные ему виды: *Cycnoches* и *Mormodes* теперь ростутъ сильно въ самомъ тепломъ отдѣленіи и требуютъ обильнаго снабженія водою, чтобы они могли развить хорошія бульбы. Когда молодые побѣги наполовину выростутъ, имъ полезно давать разъ въ недѣлю поливку жидкимъ растворомъ коровяка. Слѣдите, чтобы не появился желтый трипсъ, очень вредный для листочковъ молодыхъ побѣговъ.

Eulophiella. Прекрасная *Eulophiella Elisabethae* теперь пробиваетъ свои молодые ростки и, если она нуждается въ пересадкѣ, надо къ ней приступить сейчасъ же. Ей даютъ осмунду и мохъ. Ихъ сажаютъ умѣренно плотно въ просторные горшки, разсчитанные на два или три года, ибо при разумной поливкѣ компостъ сохранится свѣжимъ, а растенія чувствуютъ себя лучше, если ихъ не слишкомъ часто тревожатъ. Послѣ пересадки до укорененія поливать надо очень осторожно. Онѣ должны быть теперь поставлены въ теплый конецъ умѣренной оранжереи, а осенью ихъ надо снова перенести въ теплую на всю зиму. Въ теченіе всего года нельзя допускать пересыханія компоста у ихъ корней.

Сѣянцы орхидей.

Сѣянцы прошлаго года должны быть теперь пересажены въ маленькіе горшечки и до своего укорененія содержаться въ самомъ тепломъ отдѣленіи во влажномъ воздухѣ и затѣненіи. Противъ личинокъ моховой мушки, столь

вредныхъ для сѣянцевъ, ибо они жадно пожираютъ ихъ корни, полезно опрыскивать компостъ растворомъ XL—All, а противъ самой мушки окуриваніе, или разстановка между сѣянцами горшковъ съ pinguicula caudata, раскладка липкихъ бумажекъ и т. п. Также полезно посыпать полъ оранжереи и подъ стеллажемъ нафталиномъ. Сѣменныя капсулы циприпедіевъ, оплодотворенныхъ осенью и зимою, теперь созрѣваютъ; тотчасъ по вызрѣваніи ихъ сѣмена должны быть высѣяны на заранѣе приготовленные горшки большихъ, хорошо закоренившихся циприпедіевъ; при пересадкѣ этихъ растеній (cyprіpedium), заранѣе отобранныхъ изъ заурядныхъ, дешевыхъ сортовъ въ кормилицы будущихъ дѣтокъ, кладутъ въ горшокъ наверху слой изъ рубленнаго мха и осмунды и на поверхность этого стараго, бархатистаго компоста и высѣваютъ сѣмена. Послѣ проростанія сѣмянъ нижніе листья этихъ кормилицъ-циприпедіевъ обрѣзаютъ, чтобы дать достаточно свѣта зародышевымъ растеніямъ; сѣмена циприпедіевъ часто прорастаютъ только черезъ 1—2 года послѣ посѣва,—и надо имѣть терпѣніе, чтобы дождаться этого.

Общій уходъ. Какъ и въ прошломъ мѣсяцѣ, надо по крайней мѣрѣ три раза въ день поливать водою полъ и опрыскивать стеллажи между горшками: утромъ, среди дня и къ вечеру; держать открытыми вентиляторы въ жаркіе дни,—но все же поддерживать t° внутри теплицъ не ниже 20° C.

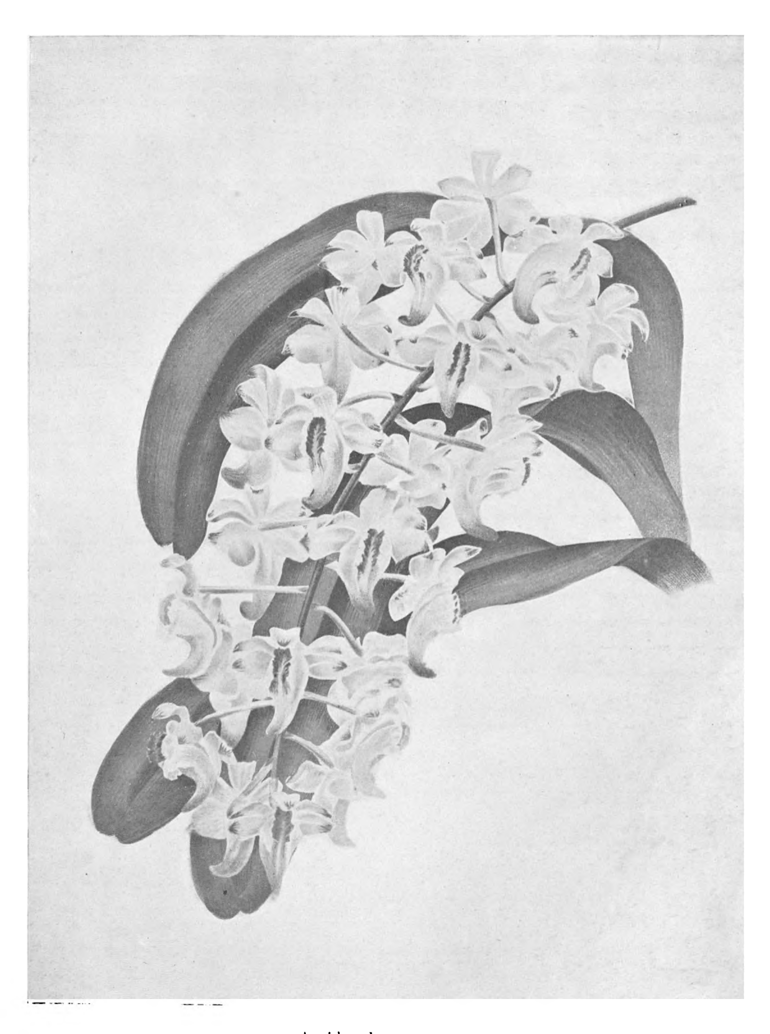
Когда ночи станутъ теплыми, то, конечно, отопленіе прекращается, но всетаки полезно разъ или два въ недѣлю протапливать, чтобы устранить избытокъ сырости и очистить воздухъ теплицы. Отъ вниманія нашего ко всѣмъ такимъ мелочамъ однако зависитъ здоровье нашихъ любимцевъ.

Умѣренная оранжерея.

Цвѣтеніе. Въ это время можетъ здѣсь цвѣсти одна изъ самыхъ красивыхъ и орнаментальныхъ кэттлей—*Cattleya gigas* (Warscewiczii). Ея цвѣты бываютъ шириной до 8 дюймовъ и имѣютъ нѣжный розовый, или желтовато-розовый цвѣтъ, а губа широкая, растопыренная, яркаго карминово-пурпуроваго цвѣта со свѣтлыми краями; въ шейкѣ ея большое, желтое пятно. Разновидности: imperialis, Sanderiana и др. отличаются или нѣсколько болѣе крупными размѣрами, или болѣе яркой и темной окраской.

Цвѣтетъ часто и болѣе скромная *Cattleya Gaskelliana*, большею частью блѣдно-пурпуроваго цвѣта, иногда очень свѣтлаго; губа блѣдно-розово-оранжевая, на передней части съ двумя бѣлыми пятнами. Благородное и охотно цвѣтущее растеніе.

Культура. *Cattleya Warscewiczii (gigas), C. Warneri, C. aurea, C.× Hardyana, C.× Pittiana, C.× Vawriniana*, которыя должны цвѣсти въ теченіе этого, или слѣдующаго мѣсяца, требуютъ обильной поливки, пока не распустятъ своихъ цвѣтовъ, послѣ чего поливку слѣдуетъ сократить и наконецъ совсѣмъ прекратить. Нѣкоторые любители пересаживаютъ эти кэттлейи послѣ цвѣте-



Aerides Lawrenceanum.

нія, но мы находимъ, что лучше это дѣлать весною: нѣкоторыя изъ нихъ, особенно C. gigas, требуютъ полнаго отдыха,—и, когда есть надежда, что онѣ въ слѣдующемъ сезонѣ будутъ опять цвѣсти, то невозможно будетъ дать имъ этотъ отдыхъ, если потревожить ихъ корни теперь при пересадкѣ.

C.×Fabia, C.×Mantinii и *C. Bowringiana* теперь свободно ростутъ,—и количество даваемой имъ воды должно быть постепенно увеличено.

C. Gaskelliana теперь дѣлаетъ новый ростъ, а нѣкоторыя изъ самыхъ раннихъ уже показываютъ цвѣточные чехлы и могутъ даже цвѣсти.

C. Trianae показываетъ признаки роста, но не надо торопить ее, давая ей только такое количество воды, которое способствовало-бы сохраненію *ея бульбъ* отъ сморщиванія. Большая часть кэттлей и лэлій заканчиваютъ теперь свой ростъ,—и надо имъ давать по возможности болѣе свѣта и воздуха, чтобы ихъ бульбы хорошо вызрѣли и достигли надлежащей степени твердости; это имъ необходимо для того, чтобы они могли дать и цвѣты прочные, и устойчивые.

Чѣмъ больше вы будете нѣжить и затѣнять растенія, тѣмъ слабѣе и нѣжнѣе будутъ ихъ цвѣты, и тѣмъ чувствительнѣе будутъ сами растенія ко всѣмъ непріятностямъ зимняго времени.

Нѣкоторые культиваторы черную гангрену кэттлей склонны объяснять именно неполною зрѣлостью и нестойкостью ихъ бульбъ. Едва ли нужно еще повторять, что постепенное увеличеніе количества свѣта и воздуха этимъ растеніямъ безусловно необходимо.

Теперь появилась такая масса гибридовъ кэттлей и лэліо-кеттлей, что перечислить ихъ совершенно невозможно, да и ненужно. Нѣкоторыя изъ нихъ теперь въ цвѣту, другія выпускаютъ цвѣточные чехлики, третьи начинаютъ свой ростъ. Мы представляемъ ихъ культуру усмотрѣнію и опыту самого любителя, ибо, благодаря скрещиванію породъ, имѣющихъ совершенно различныя потребности и наклонности, большею частью совершенно нельзя предсказать, что будетъ нужно для благосостоянія полученныхъ отъ нихъ гибридовъ. Одно можно сказать, что всѣ гибриды вообще, какъ рожденные въ неволѣ, гораздо выносливѣе своихъ родителей и легче примѣняются къ даваемымъ имъ условіямъ,—а найти наиболѣе для нихъ подходящія—дѣло опыта и личныхъ наблюденій. При извѣстномъ вниманіи можно быстро это понять и достигнуть полнаго успѣха въ ихъ культурѣ.

Смотрите только внимательно за врагами, за тѣмъ, чтобы не было на молодыхъ побѣгахъ щитовой тли, которую легко удалить влажной губкой, стараясь не поломать при этомъ ни листьевъ, ни побѣговъ, чѣмъ можно навсегда изуродовать растеніе.

Bifrenaria Harrisoniae теперь ростетъ и можетъ быть пересажена, если это нужно, въ свѣжій компостъ, состоящій изъ осмунды. Не надо ее сажать слишкомъ плотно, поливать осторожно до укорененія. Если ее поставить въ теплый конецъ умѣренной оранжереи, то она будетъ рости и цвѣсти безъ всякихъ затрудненій. Родственныя ей сорта требуютъ такого же ухода.

Comparettia. Въ тепломъ уголкѣ умѣренной оранжереи виситъ *C. coccinea*, дающая красивые желтовато-красные цвѣтки, и—*C. falcata*, несущая темно-малиновые цвѣты; онѣ скоро будутъ въ цвѣту и должны получать много воды до конца цвѣтенія.

Въ прохладномъ концѣ этой же оранжереи висятъ *C. macroplectron;* она цвѣтетъ позднѣе, культивируется, какъ Burlingtonia, т.-е., въ плошкѣ, или на пробкѣ съ небольшимъ количествомъ мха, или осмунды. Во время роста поливается сильно, зимою меньше, но не переноситъ пересушки.

Sobralia macrantha и ея прелестныя разновидности: splendens и alba по окончаніи своего цвѣтенія могутъ быть пересажены въ случаѣ необходимости въ новый компостъ, составляемый изъ глинисто-дерновой земли и торфа въ равныхъ частяхъ съ прибавленіемъ небольшого количества бѣлаго, крупнаго рѣчного песку. Сажаютъ растенія довольно плотно. Воду имъ слѣдуетъ давать съ осторожностью, пока растенія не укоренятся хорошо въ новыхъ горшкахъ.

Онѣ отлично идутъ въ умѣренной оранжереѣ или въ кэттлейной, у кого она есть. Не надо никогда совершенно просушивать ихъ, даже зимой.

Epicattleya—родовой гибридъ. E. × C. matutina и E. × C. radiato-Bowringiana должны содержаться въ t^0 15°—18°C. Они теперь пускаютъ корни и должны находиться въ свѣтломъ мѣстѣ, въ совершенно насыщенной влагой атмосферѣ. Компостъ долженъ быть всегда влажнымъ, но не мокрымъ. За ними легко ходить, только не слѣдуетъ допускать быстраго паденія температуры, что повело бы къ появленію черныхъ пятенъ на листьяхъ, портящихъ видъ растеній и причиняющихъ опаденіе многихъ листьевъ.

Laelia purpurata теперь закончила свое цвѣтеніе за исключеніемъ, можетъ быть, нѣкоторыхъ запоздалыхъ, и поливка должна быть сокращена. Когда у основанія послѣднихъ бульбъ появляются новые корни, они должны быть пересажены въ случаѣ нужды въ компостъ, рекомендованный нами для Cattleya въ одномъ изъ предыдущихъ мѣсяцевъ.

Leptotes bicolor теперь отцвѣтаетъ. Онъ помѣщается съ холодными кэттлейями, требуя ухода и компоста, одинаковаго съ ними.

Общій уходъ. Общій уходъ за растеніями долженъ быть такой же, какъ въ предыдущемъ мѣсяцѣ. Необходимо неослабное наблюденіе за паразитами. Температуру держать 15^0—20^0C., прибѣгая разъ, или два въ недѣлю, сообразуясь съ состояніемъ погоды, къ протапливанію печей для того, чтобы удалить излишнюю сырость и оздоровить воздухъ оранжереи.

Холодная оранжерея.

Культура. *Miltonia vexillaria*, по окончаніи ея цвѣтенія и прежде чѣмъ она начала дѣлать свой ростъ, полезно перенести въ холодную оранжерею на нѣсколько недѣль и поливать меньше, чѣмъ во все остальное время года. Пересаживать ее надо въ слѣдующемъ мѣсяцѣ.



Miltonia vexillaria.

Anguloa теперь въ цвѣту и должны получать обильную поливку до тѣхъ поръ, пока не разовьются у нихъ вполнѣ новыя бульбы, послѣ чего количество воды постепенно убавляется. Надо слѣдить, чтобы не появлялась на нихъ бѣлая щитовидная тля, которая легко удаляется влажной губкой.

Coelogyne cristata и ея разновидности теперь пускаютъ корни и должны получать щедрую поливку. Нужно внимательно слѣдить за тѣмъ, чтобы не появлялась на нихъ мелкая, коричневая тля, отъ которой очень трудно отдѣлаться, если она расплодится. Ее надо удалять тотчасъ же, какъ ее замѣтятъ, смывая мокрой губкой; но если дать ей достигнуть возраста двухъ—трехъ дней, придется прибѣгать къ щеткамъ, такъ какъ она держится очень крѣпко.

Laelia pumila, *l. praestans* и *l. Dayana* въ настоящее время уже укоренились и должны сильно рости въ холодной оранжереѣ. Онѣ должны получать большое снабженіе водою, пока не разовьютъ вполнѣ своихъ молодыхъ бульбъ. Эти лэліи составляютъ особый отдѣлъ и заслуживаютъ гораздо большаго распространенія, чѣмъ теперь. Многіе говорятъ, что онѣ не долговѣчны, скоро вырождаются, и что не стоитъ съ ними возиться, такъ какъ приходится постоянно покупать ихъ, чтобы сохранить ихъ въ коллекціи.

Но на основаніи личнаго опыта, мы держимся другого мнѣнія и убѣждены, что неудачи въ культурѣ этихъ милыхъ растеній зависятъ прежде всего отъ того, что ихъ держатъ въ слишкомъ тепломъ мѣстѣ. У насъ въ холодной оранжереѣ онѣ росли сильно, жили долго и цвѣли ежегодно, не хуже всѣхъ другихъ лэлій и кэттлей.

Laelia anceps и ея многочисленныя разновидности теперь свободно ростутъ и укореняются, а наиболѣе сильныя и развитыя уже образуютъ молодые росты и показываютъ цвѣтоносы. Въ это время онѣ должны получать обильную поливку, и по возможности вскорѣ послѣ полудня слѣдуетъ для нихъ прекращать затѣненіе, давая имъ полный свѣтъ и поддерживая въ оранжереѣ теплоту въ продолженіе вечера, а ночью открывая нижніе вентиляторы, — если же ночь теплая, то надо пріоткрыть и верхніе — немного. Рано утромъ всѣ вентиляторы слѣдуетъ закрыть на часъ или два и хорошо полить полъ и стеллажи въ оранжереѣ. Мягкая, теплая температура при полной влажности воздуха въ продолженіе дня и свѣжая температура ночью — вотъ главныя условія для успѣшнаго произрастанія и сильнаго цвѣтенія этихъ растеній.

Disa. D. grandiflora, *D. racemosa*, *D.× langleyensis* и *D.× Veitchii* надо часто опрыскивать, и абсолютно нельзя допускать, чтобы онѣ, хоть немного, просыхали у корней въ это время года. Онѣ должны содержаться въ самомъ прохладномъ и самомъ затѣненномъ мѣстѣ оранжереи, гдѣ всегда можно имъ дать притокъ свѣжаго воздуха, если желаютъ достигнуть успѣха въ ихъ культурѣ. Частое окуриваніе составомъ XL — All и пульверизація этимъ растворомъ поможетъ удаленію желтаго трипса, который часто является причиною болѣзни этихъ растеній. Сохраняйте ихъ въ чистотѣ и прохладѣ и вы будете имѣть возможность выростить дизы и имѣть ихъ въ цвѣту,

чѣмъ очень немногіе могутъ похвалиться. Это однѣ изъ самыхъ красивыхъ, оригинальныхъ и орнаментальныхъ орхидей, когда бываютъ удачно выращены.

Lycaste. Всѣ виды этого отличнаго и полезнаго рода теперь ростутъ и, когда хорошо заполнятъ свои горшки корнями, требуютъ хорошей поливки, а также любятъ, чтобы ихъ разъ или два въ недѣлю поливали слабымъ растворомъ коровьяго навоза. Эти растенія, нуждаясь въ обильной влажности, требуютъ однако извѣстной осторожности и вниманія, и при чрезмѣрной поливкѣ ихъ листья покрываются пятнами, свидѣтельствующими о нездоровомъ состояніи растеній.

Общій уходъ. Правила по уходу за орхидеями въ холодной оранжереѣ, изложенныя въ прошломъ мѣсяцѣ, сохраняютъ свою силу и въ этомъ, щиты для затѣненія оранжереи—во время большихъ жаровъ полезно оставлять не только на весь день, но и на ночь, что помѣшаетъ стеклу согрѣваться и поможетъ намъ держать температуру возможно низкую. Давайте полный притокъ свѣжаго воздуха въ оранжерею и поддерживайте влажность воздуха. Неослабно наблюдайте за трипсомъ и другими паразитами. Больныя растенія лучше всего вынуть изъ горшковъ, помѣстить стоймя въ свѣжій мохъ, содержимый всегда влажнымъ въ горшкѣ и поставить въ болѣе теплое помѣщеніе, пока они не дадутъ новый ростокъ и корни; тогда ихъ надо посадить въ маленькіе горшки и держать также, пока они не оправятся.

Мы все говоримъ о поливкѣ, но, кажется, еще ни разу не сказали, какою водою надо поливать орхидеи. Лучшая вода для нихъ безусловно *дождевая.* Это едва ли не одно изъ главнѣйшихъ условій успѣха въ культурѣ орхидей, а потому необходимо прежде всего сдѣлать всевозможныя приспособленія для того, чтобы всегда имѣть ее въ достаточномъ количествѣ. Для этой цѣли полезно устроить въ оранжереяхъ цѣлые резервуары, гдѣ можно было бы накопить ее въ запасъ на время засухи, когда по цѣлымъ недѣлямъ небо остается яснымъ, и не выпадаетъ ни капли дождя. Хуже всего для нихъ вода изъ колодцевъ, простыхъ или артезіанскихъ, изъ родниковъ и ручьевъ, особенно если она богата известью и другими минеральными примѣсями.

Имѣя въ виду важное значеніе атмосферной воды для поливки орхидей, мы стараемся даже зимою добывать для нихъ воду посредствомъ таянія снѣга, но, конечно, трудно имѣть ее въ достаточномъ количествѣ при этомъ способѣ добыванія. Лишнее и прибавлять, что вода для поливки всегда должна имѣть температуру даннаго помѣщенія.



Cattleya gigas.

АВГУСТЪ.

Прежде чѣмъ перейти къ описанію культуры орхидей по отдѣленіямъ, мы считаемъ полезнымъ сдѣлать нѣсколько общихъ замѣчаній, одинаково важныхъ для всѣхъ трехъ отдѣленій. Въ этомъ мѣсяцѣ необходимо приступить къ осмотру и ремонту печей и котловъ и трубъ водяного отопленія, гдѣ оно имѣется. Это надо сдѣлать немедленно, ибо, если это дѣло потомъ затянется по неимѣнію матеріала, или рабочихъ рукъ, что особенно часто бываетъ въ самое горячее время, — то неожиданно наступившіе холода могутъ застать васъ врасплохъ и причинить неисчислимый вредъ растеніямъ. Итакъ все надо осмотрѣть, вычистить и заблаговременно исправить во всѣхъ деталяхъ. Дымовыя трубы должны быть основательно вычищены, чтобы обезпечить себѣ хорошую тягу, а черезъ это тепло, чистый воздухъ и экономію въ топливѣ. Иначе не избѣжать дыма и угара, столь же вредныхъ для растеній, какъ и для человѣка.

Необходимо исправить стѣны, стеллажи, вставить стекла на мѣсто разбитыхъ и треснутыхъ и перемазать ихъ свѣжею замазкой. Испорченныя и сгнившія балки надо замѣнить новыми; осмотрѣть двери и законопатить всѣ щели въ стѣнахъ. Если надо что-либо окрасить, то надо приступать къ дѣлу сейчасъ же, пока тепло позволяетъ переносить растенія, такъ чтобы къ зимѣ всюду и все было хорошо, чисто и уютно.

Слѣдуетъ заблаговременно запастись всѣми матеріалами и для пересадки орхидей, особенно осмундой и полиподіемъ, ибо уже въ концѣ этого мѣсяца придется приступить къ пересадкѣ odontoglossum.

Теплая оранжерея.

Въ Августѣ здѣсь могутъ цвѣсти нѣкоторые *Angraecum*, изъ которыхъ надо упомянуть *A. caudatum*, дающій длинныя кисти зеленовато-желтыхъ цвѣтовъ съ бѣлою губою и длинной шпорцей блѣдно-зеленаго цвѣта. *Цвѣтеніе.*

A. articulatum съ пониклыми кистями маленькихъ, чисто бѣлыхъ восковидныхъ цвѣтовъ, также со шпорами.

Культура. *Dendrobium nobile* и *D. Wardianum* требуютъ частой поливки, или погруженія горшка въ бассейнъ съ водою, чтобы способствовать усиленію ихъ роста и лучшему развитію молодыхъ бульбъ. Примѣняется и частое опрыскиваніе въ ясные дни.

Calanthes. C. Regnieri, *C. vestita*, *C.× Veitchii* и другія изъ этого отдѣла теперь усиленно растутъ и требуютъ большого количества воды для своихъ корней, но въ то же время надо стараться не заливать ихъ, чтобы не появились темныя пятна на листьяхъ.

Попеременная поливка жидкимъ растворомъ коровьяго помета и водою съ сажей будетъ имъ очень полезна въ тѣхъ случаяхъ, когда онѣ уже наполнили горшокъ своими корнями. Для этого лучше всего положить около четверика коровьяго навоза и гарнецъ сажи въ мѣшокъ, перемѣшать и опустить его въ небольшой ушатъ или боченокъ съ дождевою водою на два или на три дня, прежде чѣмъ пустить эту воду въ употребленіе. Такимъ образомъ не будетъ осадка на поверхности земли въ горшкахъ. Для поливки берутъ $^1/_4$ литра настоя на $4^1/_2$ литра чистой дождевой воды, что совершенно будетъ достаточно крѣпко для начала, а черезъ нѣсколько недѣль можно будетъ усилить растворъ, взявъ $^1/_3$ литра на то же количество воды.

Burlingtonia candida и *B. Lindeni*, дающія въ изобиліи воздушные корни, требуютъ частаго опрыскиванія; этими корнями растенія принимаютъ не только влагу, но и газы, которые они усвоиваютъ изъ атмосферы теплицы.

Cypripedium и *Selenipedium*. Большая часть ципripедіевъ, посаженныхъ въ горшки въ началѣ года, теперь уже должны пустить корни и успѣшно рости. Надо обратить вниманіе на то, чтобы они не страдали отъ недостатка воды, необходимой для успѣшнаго развитія ихъ молодого роста, чтобы въ этомъ отношеніи не было никакихъ задержекъ. Необходимо усиленно слѣдить за насѣкомыми и своевременно уничтожать ихъ, такъ какъ они часто въ это время нападаютъ на растенія и быстро ихъ обезображиваютъ и губятъ.

Всѣ больныя и слабыя растенія, которыя не успѣли хорошо выгнать свой ростъ, надо отобрать и поставить въ самый теплый уголъ помѣщенія на видное мѣсто, чтобы на нихъ всегда можно было обратить особое вниманіе.

Перемѣна положенія часто бываетъ очень полезна больному растенію, какъ и человѣку. Если оно довольно своимъ мѣстомъ и ростетъ хорошо, не трогайте его совсѣмъ; но если оно захворало, часто одной перемѣной мѣста и воздуха можно его поправить и укрѣпить.

Сѣянцы ципripедіевъ должны рости все время безъ малѣйшей задержки. Для нихъ была пора, выгодная для ихъ развитія, и теперь отъ тѣхъ, которые вошли въ возрастъ, можно ожидать цвѣтенія. Это особенно интересно, потому что всегда можно надѣяться получить рѣдкій варіэтетъ. Лѣтнее время особено благопріятно для прозябанія сѣмянъ, а потому теперь можно ожидать скоро проростанія высѣянныхъ, и надо внимательно слѣдить за ними.



Vanda coerulea.

Общія условія для успѣшнаго роста орхидей въ тепломъ отдѣленіи должны быть тѣ же, что и въ прошломъ мѣсяцѣ. *Общій уходъ.*

Всѣ усилія надо употребить для того, чтобы заставить растенія давать сильные ростки и бульбы, потому что безъ этого нельзя ожидать и хорошаго цвѣтенія. Чтобы достигнуть этого, необходимо обращать большое вниманіе на тепло, влажность, затѣненіе и вентиляцію, которую надо пускать широкою рукою, какъ только это дозволяетъ внѣшняя температура. Ночная t^0 держится въ тѣхъ же предѣлахъ, какъ въ прошломъ мѣсяцѣ.

Наблюденіе за насѣкомыми всякаго сорта, отъ трипса и паучка до тли, мокрицъ и таракановъ включительно, а равно за слизнями и улитками должно быть неустанное. Грязные, ослизлые и позеленѣвшіе горшки надо вымыть щетками, не повреждая однако свѣшивающихся, или растущихъ вдоль наружныхъ стѣнокъ горшковъ корней.

Считаемъ необходимымъ настойчиво повторять эти требованія, ибо нерѣдко приходится видѣть, какъ страдаютъ и гибнутъ растенія отъ недостатка вниманія къ этимъ условіямъ нормальной культуры.

Умѣренная оранжерея.

Цвѣтеніе. Въ теченіе этого мѣсяца здѣсь можно имѣть въ цвѣту *Miltonia spectabilis* и ея превосходныя разновидности: Moreliana atro-purpurea, atro-rubens, nobilior. Эти растенія даютъ крупные цвѣты фіолетоваго или темно-фіолетоваго цвѣта съ широкою пурпуровою губою. Если растенія держать сухо и прохладно, то цвѣты остаются въ полной свѣжести и красотѣ 4—6 недѣль.

Кромѣ того цвѣтетъ часто *Vanda Kimballiana*, несущая вѣтви чисто-бѣлыхъ цвѣтовъ съ широкими нижними долями и болѣе узкими: верхнею и лепестками; губа розово-пурпуровая. Это очень изящная и граціозная орхидея.

Культура. Главнымъ предметомъ заботы въ умѣренной оранжереѣ являются, конечно, кэттлейи.

Cattleya labiata теперь уже значительно развила свой молодой ростъ и бульбу и должна обѣщать въ скоромъ времени красивое зрѣлище своего цвѣтенія. Она требуетъ обильной поливки до тѣхъ поръ, пока не отцвѣтетъ. Въ каждой коллекціи долженъ быть хотя одинъ экземпляръ этого вида, драгоцѣннаго уже по одному времени своего цвѣтенія,—осенью, когда такъ мало хорошихъ цвѣтовъ.

C. Harrisoniana, *C. bicolor*, *C. amethystoglossa*, *C. velutina*, *C. Leopoldii* и *C. granulosa* теперь уже сильно развиты, а тѣ, которыя были пересажены въ новые горшки, уже пустили корни. Онѣ всѣ еще требуютъ большого количества воды, и не надо допускать, чтобы онѣ пересыхали. Отвисшія бульбы надо осторожно подвязывать рафіей къ палочкамъ, не перетягивая ихъ.

Виды и разновидности кэттлей, цвѣтущія лѣтомъ, теперь собираются пускать новые корни и должны это сдѣлать до наступленія зимы.

Растенія, которыя сидятъ въ истощенномъ или перепрѣвшемъ компостѣ, должны быть пересажены по общимъ правиламъ. Несомнѣнно, что истощеніе и вырожденіе кэттлей, которое такъ часто наблюдается и въ хорошихъ коллекціяхъ, прежде всего слѣдуетъ приписать недостатку въ хорошемъ компостѣ. Хорошія условія для ихъ корней—это первый и главнѣйшій залогъ успѣха въ ихъ культурѣ: при достаточномъ вниманіи, осторожной поливкѣ, соотвѣтствующемъ помѣщеніи и должной температурѣ нѣтъ никакихъ сомнѣній въ успѣшности культуры этихъ чудныхъ орхидей.

Sophronitis и ея гибриды съ кэттлейями и лэліями—нуждаются въ одинаковой культурѣ съ cattleya, съ тою только разницею, что Sophronitis лучше идетъ въ холодной оранжереѣ, а ея гибриды въ умѣренной.

Rodriguezia. Растенія этого рода одни изъ красивѣйшихъ среди мелкоцвѣтныхъ орхидей и многія изъ нихъ кромѣ того отлично пахнутъ. Они очень легко и охотно цвѣтутъ плотною кистью. Этотъ карликовый эпифитъ лучше всего идетъ въ плошкахъ или деревянныхъ корзинкахъ, подвѣшенный къ шпаламъ въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи или въ кэттлейной. Въ Бельгіи его держатъ преимущественно въ теплицахъ съ видами рода Burlingtonia, къ которому прежде и причисляли всѣ родригеціи.

Компостъ имъ дается одинаковый съ кэттлейями—при хорошемъ дренажѣ. Во время роста имъ даютъ обильную поливку, въ періодѣ покоя поливаютъ очень мало и осторожно, но никогда не прекращаютъ поливки совсѣмъ.

Сѣянцы кэттлей должны рости непрерывно, и, если нужно имъ дать горшечки большаго размѣра, надо немедленно съ величайшею тщательностью приступить къ ихъ пересадкѣ, не обращая вниманія на время года, чтобы не задержать ихъ роста. Сѣянцы содержатся въ самомъ тепломъ концѣ оранжереи или въ теплицѣ.

Мексиканскія растенія: *Laelia anceps*, *L. majalis*, *L. albida*, *L. cinnabarina*, которыя, принадлежа собственно къ холодной оранжереѣ, были временно перенесены въ умѣренную для развитія болѣе мощнаго роста,—должны получать и теперь обильную поливку и пользоваться полнымъ свѣтомъ. Въ ясные дни полезно ихъ опрыскивать.

Oncidium Cavendishianum слѣдуетъ содержать скорѣе сухо, чѣмъ влажно, въ наиболѣе тепломъ и затѣненномъ мѣстѣ оранжереи.

Oncidium Lanceanum, превосходное растеніе, дающее огромныя кисти яркихъ и крупныхъ цвѣтовъ, и *O. splendidum*, оба вида съ толстыми и плотными листьями, наоборотъ, надо помѣстить въ самомъ свѣтломъ мѣстѣ, но во влажной атмосферѣ.

Oncidium bicallosum теперь время пересаживать, но всякое растеніе, имѣющее еще удовлетворительный компостъ и достаточно мѣста въ горшкѣ, чтобы рости еще годъ,—лучше не тревожить. Для пересадки берите горшки съ разсчетомъ на два года. Компостъ долженъ состоять изъ трехъ частей поровну: осмунды, полиподія и свѣжаго мха, хорошо перемѣшанныхъ. Сажать умѣренно плотно и поливать осторожно, пока растенія не укоренятся какъ слѣдуетъ. Любятъ свѣтлыя мѣста въ умѣренной оранжереѣ.

Oncidium cebolleta требуетъ такой же культуры, но лучше сажать его въ плошки или корзины и держать въ подвѣшенномъ положеніи въ болѣе теплой части оранжереи.

Miltonia. M. Bluntii и ея красивая разновидность Lubbersiana культивируются въ тепломъ концѣ оранжереи; теперь ихъ бульбы уже наполовину сформировались, и онѣ требуютъ обильной поливки.

M. Warscewiczii ростутъ вмѣстѣ съ предыдущими и могутъ быть пересажены, если это нужно. Компостъ даемъ тотъ же, какой былъ нами рекомендованъ въ іюнѣ. До укорененія пересаженныхъ растеній поливать осторожно.

Miltonia vexillaria. Къ концу этого мѣсяца растенія этого вида начинаютъ дѣятельный ростъ; поэтому тѣ, которыя нуждаются въ свѣжемъ матеріалѣ для своихъ корней, должны его получить немедленно. Пересадку лучше всего дѣлать тогда, когда замѣтно остановится выпусканіе новыхъ корней у основанія молодого роста. Крупные экземпляры, обнаруживающіе признаки истощенія, слѣдуетъ освободить совсѣмъ отъ стараго, сгнившаго компоста, осторожно отдѣливъ его отъ корней, и удалить всѣ безполезныя бульбы, оставивъ только одну или двѣ около послѣдней молодой бульбы; затѣмъ разсадить растенія по одиночкѣ въ небольшіе горшки или корзины. Компостъ можно составить по Баркеру, который рекомендуетъ брать въ равныхъ частяхъ: торфъ, осмунду, полиподіумъ, мохъ и чистый дубовый листъ, хорошо перемѣшавъ все между собою. Я примѣнялъ этотъ способъ— и очень доволенъ результатомъ. Растеніе слѣдуетъ сажать не слишкомъ плотно и надо затѣмъ очень осторожно поливать. Хорошо поливать стеллажъ между горшками и опрыскивать слегка растенія сверху въ жаркіе дни, ибо они любятъ влажную атмосферу.

Послѣ пересадки надо держать ихъ въ умѣренной температурѣ и затѣнять отъ слишкомъ яркаго солнечнаго свѣта.

Miltonia Bleucana. Этотъ гибридъ M. Vexillaria и M. Roezlii требуетъ такого же ухода и отличается тѣмъ, что время цвѣтенія у него менѣе опредѣленно и происходитъ часто два цвѣтенія въ годъ.

Пересадка должна дѣлаться въ тотъ періодъ, когда у молодого роста образуются новые корни.

Bulbophyllum и *Cirrhopetalum.* Нѣкоторые изъ этихъ ботаническихъ курьезовъ теперь окончили свое цвѣтеніе и даютъ новые росты и корни, а потому могутъ быть пересажены въ случаѣ надобности. Компостъ, рекомендованный для Miltonia отвѣчаетъ также и ихъ требованіямъ.

Ихъ лучше всего воспитывать въ мелкихъ плошкахъ или корзинахъ, подвѣшенныхъ къ шпаламъ. Большинство изъ нихъ лучше ростутъ въ тѣнистомъ мѣстѣ и въ умѣренной температурѣ. Эти растенія всегда привлекаютъ къ себѣ вниманіе, когда находятся въ цвѣту, благодаря странной формѣ и характернымъ особенностямъ ихъ цвѣтовъ,—и ни одна хорошая коллекція не можетъ считаться полной, если въ ней нѣтъ ихъ представителей.

Renanthera Imschootiana, окончивъ свое цвѣтеніе, будетъ теперь выпускать новые корни,—и, если ея компостъ истощенъ, его надо возобновить.

Компостъ долженъ состоять изъ одной трети осмунды и двухъ третей волокнистаго торфа и мха, хорошо перемѣшанныхъ,—и все должно быть покрыто сверху хорошимъ слоемъ чистаго, свѣжаго мха.

Это растеніе лучше всего удается въ умѣренной температурѣ, подъ самымъ стекломъ. Условія, благопріятныя для Vanda coerulea, вполнѣ отвѣчаютъ также и ихъ требованіямъ.

Тамъ, гдѣ есть для нихъ достаточно мѣста, ихъ слѣдуетъ разводить въ большомъ количествѣ ради превосходнаго, краснаго цвѣта ихъ цвѣтовъ и ради легкаго, богатаго цвѣтенія.

Peristeria elata теперь даютъ цвѣтоносы и требуютъ много воды. Поливка жидкимъ, слабымъ растворомъ коровяка имъ бываетъ очень полезна, пока не поднялись значительно цвѣтоносные стебли, но только именно *слабымъ* по концентраціи растворомъ удобренія, иначе цвѣты будутъ не чистаго воскового бѣлаго цвѣта, а грязно-бѣлаго. Для этой же цѣли надо ихъ держать въ затѣненіи во время цвѣтенія.

Sobralia теперь кончили цвѣтеніе, и надо заняться тѣми изъ нихъ, которыя требуютъ пересадки. Лучшій для нихъ компостъ составляется изъ $^1/_3$ волокнистой, глинисто-дерновой земли, $^1/_3$ крупныхъ кусковъ хорошаго торфа и $^1/_3$ свѣжаго мха. Посадка дѣлается умѣренно плотная. Поливка легкая и осторожная, пока пересаженныя растенія не укоренятся вполнѣ. При пересадкѣ надо особенно щадить ихъ нѣжные, хрупкіе корни. Большія растенія при желаніи легко раздѣлить, разрѣзая ножомъ корневище на отдѣльные меньшіе экземпляры по 4—5 тростинокъ въ каждомъ.

Общій уходъ. Этотъ мѣсяцъ является для орхидей умѣреннаго отдѣленія — эпохой полнаго развитія роста. Пересадки должны заканчиваться. Надо слѣдить за чистотой растеній, не допускать роста травы на компостѣ и оберегать ихъ отъ враговъ. Тщательно наблюдать за поливкой въ достаточной мѣрѣ закоренившихся растеній и опрыскивать ихъ въ хорошіе дни. Температуру держать отъ 15°—20° С. Разъ или два въ недѣлю надо слегка протапливать для оздоровленія воздуха въ оранжереѣ.

Холодная оранжерея.

Культура. Растенія холодной оранжереи обыкновенно сильно страдаютъ лѣтомъ отъ высокой температуры, а въ случаѣ длительныхъ засухъ и жаровъ, приходится употреблять героическія усилія, чтобы спасти ихъ отъ полнаго истощенія и гибели.

У *odontoglossum crispum*, *O. Pescatorei* и др. часто морщатся бульбы и желтѣютъ листья на прошлогоднихъ бульбахъ, но пугаться этого еще не слѣдуетъ: осенью растенія легко вернутъ свой здоровый видъ.

Изъ враговъ растеній теперь труднѣе слѣдить за слизнями и улитками, ибо ночи коротки и уловить ихъ со свѣчей въ рукахъ почти невозможно.



Miltonia sp. Moreliana.

Обертываніе ватой цвѣтоносныхъ стеблей полезно, но когда вата отсырѣетъ, путь имъ снова открытъ. Хорошо эту вату смачивать растворомъ нафталина въ метиловомъ спирту: этого они не любятъ, но это палліативъ, ибо они остаются жить въ горшкахъ и пожираютъ молодые корни, молодые ростки, а то и цвѣтоносы, когда ослабѣетъ ихъ защита.

Вѣрнѣе всего ихъ изловить и уничтожить. Гильошонъ рекомендуетъ разложить по горшкамъ и между горшками дощечки или черепки порядочнаго размѣра, на которые надо насыпать щепотки отрубей; до нихъ слизни очень большіе охотники и немедленно туда заползаютъ, оставаясь тамъ довольно долго. Рано утромъ надо всѣ черепки пересмотрѣть и можно ихъ тамъ застать и уничтожить.

Когда отруби отсырѣютъ или заплѣсневѣютъ, надо ихъ замѣнять свѣжими.

Odontoglossum crispum къ этому времени уже закончили свое цвѣтеніе, но тамъ, гдѣ ихъ заведено много, всегда можно найти нѣкоторые экземпляры въ цвѣту или съ цвѣтоносами, что всегда очень пріятно. Держать ихъ надо въ прохладѣ, слѣдя за тѣмъ, чтобы не было жесткости атмосферы, чтобы воздухъ былъ мягокъ и влаженъ. Нижнія отдушины можно оставлять открытыми на всю ночь, если это позволяетъ, конечно, погода, или—на часть ночи. Въ сущности всѣ отдѣленія только выигрываютъ, если въ теплыя ночи можно открыть нижніе вентиляторы, хотя бы на нѣкоторое время: это укрѣпляетъ ростъ растеній,—и по утрамъ въ помѣщеніяхъ не чувствуется духоты; конечно, все надо дѣлать разумно и не лѣниться ночью дѣлать контроль погоды и температуры.

Мексиканскіе odontoglossum'ы: *O. Grande*, *O. Insleayi* и его разновидности, *O. Schlieperianum*, *O. Reichenheimii* и *O. citrosmum*, дѣлающіе свой ростъ, должны получать щедрую поливку, если хотятъ выгнать у нихъ большія, хорошо развитыя бульбы—залогъ добраго цвѣтенія.

Oncidium varicosum Rogersii и *O. × Mantinii* теперь почти закончили свой ростъ, а наиболѣе развитые уже даютъ свои цвѣтоносы; въ этомъ случаѣ надо ихъ поставить подальше отъ стекла и посвободнѣе, чтобы дать имъ просторъ раскинуть свои пушистыя кисти. Ихъ надо усиленно поливать, пока не кончится періодъ цвѣтенія.

O. Forbesii требуетъ такого же ухода, но онъ еще не такъ развитъ въ своемъ ростѣ, ибо долженъ цвѣсти позднѣе O. varicosum.

Другой, всѣми любимый и полезный по осеннему и зимнему цвѣтенію, *Oncidium tigrinum*—съ его красивыми, развѣтвленными цвѣтоносными стеблями, покрытыми душистыми желтыми съ каштановыми пятнами цвѣтами,—содержится въ прохладномъ концѣ умѣренной оранжереи, или въ холодной. Его цвѣты держатся въ продолженіе нѣсколькихъ недѣль и очень полезны для декоративныхъ цѣлей.

O. incurvum—съ его длинными вѣтвями мелкихъ, но красивыхъ цвѣтовъ, бѣлыхъ съ лиловымъ,—тоже важенъ по своему осеннему цвѣтенію и декоративному значенію. Его стебли теперь поднимаются свободно и легко,

но нужно имѣть терпѣніе, чтобы дождаться, когда они распустятъ свои цвѣты: времени пройдетъ не мало. Уходъ—такой же.

O. pulvinatum должны быть раздѣлены на два отдѣла: на отдѣлъ цвѣтущихъ зимою и отдѣлъ цвѣтущихъ лѣтомъ. Количество воды, получаемое лѣтними сортами, должно быть сокращено, какъ только начнется цвѣтеніе и до тѣхъ поръ, пока не поднимутся хорошенько молодые ростки, но не надо допускать, чтобы они высыхали; впрочемъ имъ подходитъ уходъ, рекомендованный нами для o. bicallosum съ однимъ исключеніемъ: ихъ надо выращивать въ тепломъ концѣ оранжереи. Сортъ, цвѣтущій зимою, теперь усиленно ростетъ и требуетъ обильнаго снабженія его водою.

O. Marshallianum, *O. crispum* и др. под. должны получать еще хорошую поливку, ибо въ это время, какъ и O. varicosum Rogersii, могутъ выпускать свои цвѣтоносы. Требуютъ тоже свѣта и свободы.

O. undulatum, *O. superbiens*, *O. macranthum* и т. п., которые отцвѣли, можно пересадить по даннымъ правиламъ и поливать, какъ мы не разъ говорили.

Cymbidium. C. Lowianum, *C. eburneum* и *C. × eburneo — Lowianum* теперь въ самой порѣ для пересадки, при чемъ надо употребить компостъ и методъ, рекомендованные въ февралѣ.

C. Traceyanum, которые были посажены въ началѣ года, должны уже дать хорошіе корни и слѣдовательно должны получать обильное снабженіе водою, но надо раньше убѣдиться въ томъ, что они дѣйствительно хорошо укоренились, прежде чѣмъ ихъ усиленно поливать. Культиваторъ долженъ самъ судить объ этомъ и долженъ отобрать тѣ растенія, которыя не вполнѣ укоренились, такъ какъ, если ихъ усиленно станемъ насыщать водою, то небольшое количество корней, которое у нихъ есть, можетъ загнить,—и растенія погибнутъ.

Sophronitis grandiflora и ея разновидности: coccinea, purpurea, rosea — теперь готовы для пересадки, если для нихъ требуется свѣжій компостъ. Мы составляемъ его изъ $^1/_3$ осмунды, $^1/_3$ полиподія и $^1/_3$ свѣжаго мха, хорошо перемѣшанныхъ. Сажать ихъ надо умѣренно плотно въ плошки—и подвѣшивать къ шпаламъ, у стекла. Поливать осторожно, пока не укоренятся. Если компостъ еще не сгнилъ, и центръ растенія не обнаженъ, оставьте лучше ихъ въ покоѣ, такъ какъ они не любятъ, чтобы ихъ часто тревожили. Поэтому при пересадкѣ берите для нихъ посуду съ разсчетомъ на три или четыре года, но не болѣе, ибо онѣ растутъ очень компактно и не распространяются быстро по периферіи.

Общій уходъ. Такъ какъ дни теперь не такъ жарки, какъ въ срединѣ лѣта, то и воздухъ менѣе перегрѣтъ и сухъ, а потому надо имъ широко пользоваться для вентиляціи холодной оранжереи, ибо прохлада и чистый воздухъ для ея населенія безусловно необходимы. Частое опрыскиваніе пола, полокъ и самихъ растеній, мѣшаетъ развитію вредныхъ насѣкомыхъ, а сушь имъ благопріятствуетъ.



Cattleya aurea.

СЕНТЯБРЬ.

Лѣто кончилось. Настали осенніе прохладные дни, начинаются заморозки. Дни становятся все короче, ночи длиннѣе и холоднѣе. Все рѣже и рѣже свѣтитъ солнце, и небо чаще закрыто тяжелыми, низкими облаками. Идутъ подолгу скучные, ненастные дни. Въ культуру орхидей, сообразуясь съ этими перемѣнами, надо внести тоже многія измѣненія — въ отопленіи, вентиляціи, затѣненіи, поливкѣ и опрыскиваніи.

Всѣ щиты, покрывала и другія приспособленія, которыя употреблялись лѣтомъ для затѣненія оранжерей, теперь должны быть убраны. Надо хорошо промыть стекла и замазать всѣ щели. Внутренность оранжерей должна быть вымыта, вычищена, подкрашена, какъ можно скорѣе. Горшки растеній должны быть вымыты,—поверхность компоста оправлена и освѣжена,—растенія размѣщены на зимнія квартиры — поближе къ свѣту, но не слишкомъ близко къ стеклу, ибо они могутъ пострадать отъ слишкомъ быстраго охлажденія, или обмерзанія стеколъ, особенно зимою. Стѣны и нижнюю поверхность стеллажей надо заново выбѣлить известью,—это помѣшаетъ свободному передвиженію слизней и насѣкомыхъ.

Улитки, слизни и тараканы съ наступленіемъ длинныхъ и холодныхъ ночей дадутъ сильно почувствовать свое присутствіе и испортятъ множество цвѣтовъ и цвѣтоносовъ, если ихъ не замѣтятъ во время и не примутъ мѣръ къ ихъ истребленію.

Какъ мы уже не разъ говорили, слизней легко поймать, кладя въ разныя мѣста пластинки картофеля, листья латука, отруби и т. п., тщательно ихъ обслѣдывая утромъ и вечеромъ. Таракановъ можно истребить, разложивъ на кусочкахъ стекла небольшія порціи смѣси изъ мышьяка съ медомъ въ пропорціи изъ одной унціи мышьяка на $^1/_4$ фунта меда, что могутъ вамъ легко приготовить во всякой аптекѣ.

Затѣненіе. Теперь, когда дни становятся короткими, и солнце теряетъ свою жгучую силу, врядъ ли можетъ представиться надобность въ затѣненіи; солнцемъ пользуются для вызрѣванія бульбъ, но все-таки съ нѣкоторой осто-

рожностью. Всѣ растенія, которыя закончили свой ростъ, должны быть собраны въ соотвѣтствующихъ оранжереяхъ, гдѣ имъ надо дать такое положеніе и уходъ, чтобы они не имѣли побужденія дать второй ростъ.

Отопленіе должно быть въ полномъ порядкѣ и примѣняться соотвѣтственно потребности въ теплѣ орхидейнаго населенія каждой оранжереи. Каждая задержка въ отопленіи теперь можетъ принести большой вредъ. Увлажненіе теперь не требуется такъ часто, но все же оранжереи не должны быть запущены и засушены. Держите легкую, слегка влажную атмосферу, слѣдя за тѣмъ, чтобы не было слишкомъ душно, сухо, или слишкомъ сыро.

Вентиляція, примѣняемая съ разумной осторожностью и умѣренностью, поможетъ вамъ держать воздухъ чистымъ, легкимъ и здоровымъ, не допуская спертаго воздуха и духоты.

Опрыскиваніе. Опрыскивать растенія сверху мелкой водяной пылью очень полезно еще и теперь, но все же, сообразуясь со временемъ года, надо дѣлать это съ большою осторожностью. Безопасно можно опрыскивать въ ясные дни, но не близко къ вечеру: ночи теперь сыры и холодны, а потому и поливать растенія на ночь не рекомендуется: избытокъ холодной сырости при случайномъ паденіи температуры ночью можетъ повлечь за собою быстрое гніеніе корней.

Температура для этого мѣсяца должна быть по возможности близка къ слѣдующцмъ нормамъ:

	днемъ.	ночью.	утромъ.
Теплая оранжерея . . .	22°—25° C.	22° C.	18° C.
Умѣренная оранжерея	16°—21° C.	16°—18° C.	15° C.
Холодная оранжерея .	15°—16° C.	14°—15° C.	13° C.

Теплая оранжерея.

Цвѣтеніе. Здѣсь можно имѣть въ цвѣту царственно прекрасную *C. Dowiana aurea*, или, какъ нѣкоторые ее называютъ,—просто: *C. aurea,* считая ее за отдѣльный видъ. Тамъ, гдѣ ихъ имѣется достаточное количество, онѣ могутъ цвѣсти непрерывно нѣсколько недѣль подъ рядъ, даже до конца октября. Она даетъ отъ 2—6 крупныхъ цвѣтовъ на одной цвѣточной стрѣлкѣ, у которыхъ доли и лепестки интензивнаго свѣтло-желтаго цвѣта; губа очень большая, бархатистая, распростертая, съ бахромкой, имѣетъ ярко-пурпуровый цвѣтъ и богато расписана желтыми и оранжевыми жилками.

C. Dowiana даетъ цвѣты такой же формы и величины, но окраска долей и лепестковъ желтовато-розоватая, или свѣтло-лососевая; губа такая же, какъ у C. aurea, только темнѣе; тоже часто цвѣтетъ и позднѣе.

Еще можно имѣть въ цвѣту нѣкоторые гибриды *Selenipedium,* какъ, напр. *S. Sedeni,* полученный отъ скрещиванія C. Schlimii и S. longifolium. Онъ даетъ довольно большіе цвѣтки свѣтло-розоваго цвѣта, а губа ярко-розовая.

S. colurum (S. longifolium × S. Sedeni) даетъ крупные цвѣты съ бѣлою спинною долей, покрытою зелеными жилками; лепестки широкіе, завитые, оканчивающіеся длинными хвостами; губа карминоваго цвѣта.

Прекрасныя *Catteya Dowiana* и *C. Dowiana aurea* въ этомъ мѣсяцѣ могутъ цвѣсти. По окончаніи цвѣтенія онѣ требуютъ очень внимательнаго ухода за собою въ теченіе всей зимы. Ихъ надо поливать очень осторожно, такъ какъ слишкомъ обильная доза воды можетъ быть для нихъ гибельна, но нельзя допускать и того, чтобы онѣ высыхали. Нѣкоторые любители пересаживаютъ ихъ послѣ цвѣтенія, какъ только послѣдняя бульба покажетъ молодые корни; мы же совѣтуемъ ихъ пересаживать въ началѣ года, когда начинаютъ тоже пробиваться молодые корни, потому что послѣ пересадки предъ ними будетъ длинный періодъ времени, самаго благопріятнаго для возстановленія ихъ силъ. ***Культура.***

Dendrobiums. D. Phalaenopsis Schroederianum, *D. Statterianum* и *D. bigibbum* въ эту пору уже почти кончаютъ свой ростъ, а нѣкоторые изъ наиболѣе раннихъ могутъ быть въ цвѣту, или начинаютъ выпускать цвѣтоносы.

Всѣ старанія должны быть приложены къ тому, чтобы цвѣты у нихъ развились до появленія осеннихъ тумановъ, такъ какъ туманъ особенно гибеленъ для ихъ цвѣтовъ. Имъ надо давать хорошую поливку до тѣхъ поръ, пока не развились ихъ цвѣтоносные стебли, послѣ чего поливка сокращается, и наступаетъ для нихъ длинный отдыхъ, во время котораго ихъ держатъ въ кэттлейной, или умѣренной оранжереѣ совсѣмъ безъ поливанія корней при $t^0 = 15^0$ C.

D. formosum giganteum. Самые ранніе, скороспѣлые экземпляры этого красиваго вида теперь въ бутонахъ и должны получать много воды до тѣхъ поръ, пока не зацвѣтутъ, послѣ чего съ ними надо поступать такъ же, какъ съ D. Phalaenopsis, но нужно слегка поливать ихъ корни, какъ только будетъ замѣчено, что бульбы ихъ начнутъ сморщиваться.

Всѣмъ этимъ дендробіямъ надо давать полный солнечный свѣтъ и хорошее провѣтриваніе: это способствуетъ наилучшему вызрѣванію ихъ бульбъ и богатому цвѣтенію.

Vanda, Saccollabium, Aerides, Angraecum и *Phalaenopsis* теперь требуютъ меньшаго количества влаги и у своихъ корней, и въ атмосферѣ. Имъ нужно теперь давать больше свѣта и столько свѣжаго воздуха, сколько допускаетъ разумная осторожность въ это время года, для того чтобы укрѣпить ихъ листья и тѣмъ предохранить ихъ отъ черныхъ пятенъ. Однако надо избѣгать излишняго солнечнаго свѣта и особенно сквозняка, что можетъ тоже попортить молодую зелень.

Аннамскіе и Сіамскіе циприпедіумы:

C. bellatulum, C. concolor, *C. niveum, C. Godefroyae* и т. п. въ случаѣ надобности можно пересадить и теперь.

Мы считаемъ полезнымъ для любителей, интересующихся разведеніемъ этихъ милыхъ растеній, привести цѣликомъ выписку изъ журнала «Orchidophile» 1891 г., данную г. Гильошономъ въ его календарѣ:

«Предпочтеніе, которое оказываетъ известковымъ камнямъ C. concolor и однородные съ нимъ циприпедіумы, такъ значительно, что даже и въ культурѣ онъ несравненно лучше растетъ на такомъ же дренажѣ, чѣмъ на глиняныхъ черепкахъ. Для пересадки маленькихъ растеній, требующихъ горшки отъ 10—12 сантиметровъ въ діаметрѣ, наполняютъ горшки на $^2/_3$ ихъ глубины маленькими кусочками известковыхъ камней, на которыхъ располагаются длинные, мясистые корни растеній и къ которымъ они не замедлятъ присосаться; затѣмъ растенія должны быть обложены компостомъ, составленнымъ изъ вересковой земли, полиподія и свѣжаго мха въ равныхъ частяхъ, при чемъ не надо поднимать растеніе выше краевъ горшка. Такъ же, насколько можно судить по климату, въ которомъ живутъ на родинѣ эти растенія, они требуютъ высокой температуры и влажной атмосферы, какая нужна для phalaenopsis, или растеній восточной Индіи. Поливка должна быть всегда обильная во всѣ періоды».

Spathoglottis. Довольно большой родъ весьма красивыхъ и интересныхъ орхидей, еще мало изслѣдованный на родинѣ (Остъ-Индія и Малайскій архипелагъ), и еще рѣдко встрѣчающійся въ коллекціяхъ, но вполнѣ того заслуживающій. Сейчасъ цвѣтетъ, или приготовляется къ цвѣтенію лучшій видъ въ родѣ *S. Vieilardii* (синонимъ: *S. Augustorum*), дающій отъ основанія послѣдней бульбы стрѣлку, иногда до 2 и болѣе футовъ высоты, несущую колосъ въ нѣсколько десятковъ красивыхъ розоватыхъ, или блѣдно-лиловыхъ, довольно крупныхъ цвѣтковъ, которые, раскрываясь лишь по нѣсколько сразу, продолжаютъ цвѣтеніе до 2—3 мѣсяцевъ. Содержится въ теплой оранжереѣ, на хорошемъ свѣту и при достаточной поливкѣ, пока не отцвѣтетъ; затѣмъ поливка сокращается и во время зимняго покоя дается изрѣдка и очень осторожно. Весною съ первыми признаками роста, растенія можно пересаживать въ случаѣ надобности въ новый компостъ, который дается имъ, какъ чисто земнымъ орхидеямъ, изъ смѣси волокнистой глинисто-дерновой земли съ торфомъ и небольшимъ количествомъ листовой земли (дубоваго листа) съ примѣсью крупнаго рѣчнаго песка и мелкихъ черепковъ. Во время роста содержатся очень влажно и тепло.

Совершенно такой же культуры требуютъ и другіе виды: *S. plicata* съ чисто-лиловыми цвѣтами и прекраснымъ запахомъ; *S. Regnieri* съ чисто-розовыми цвѣтами, *S. Soutteriana* и *S. aurea* (синонимъ: S. Kimballiana) съ золотисто-желтыми, крупными цвѣтами, напоминающими немного фалэнопсисъ и производящими необыкновенный эффектъ.

S. Fortunei, дающій небольшія кисти тоже желтыхъ цвѣтовъ, но меньшаго размѣра, разнится въ своей культурѣ только тѣмъ, что онъ пока единственный видъ въ родѣ, требующій содержанія въ холодной оранжереѣ. Въ періодъ развитія и его надо держать потеплѣе и поливать очень обильно, но послѣ того, какъ онъ сброситъ листъ, надо его держать очень прохладно и сухо.

Chysis. C. aurea, C. bractescens и другіе виды этого рода должны быть подвѣшены къ шпаламъ въ теплицѣ, или въ болѣе тепломъ концѣ умѣренной оранжереи, чтобы растенія могли закончить свой ростъ, какъ можно скорѣе.



Cypripedium Charlesworthii.

Пока же ростъ еще не окончился, и листья еще не начали мѣнять свой цвѣтъ, растенія требуютъ обильной поливки корней.

Когда бульбы у нихъ хорошо вызрѣютъ, ихъ можно помѣстить въ оранжерею для дендробіевъ — на отдыхъ, гдѣ они въ продолженіе зимнихъ мѣсяцевъ будутъ нуждаться лишь въ очень небольшомъ количествѣ воды для своихъ корней.

Общій уходъ. Въ продолженіе этого мѣсяца въ теплой оранжереѣ надо каждый вечеръ прибѣгать къ отопленію, а если предстоитъ холодный, темный день, то надо протопить и утромъ, чтобы избѣжать рѣзкаго паденія температуры въ теплицѣ.

Провѣтривать надо слегка и очень осторожно, такъ какъ дни становятся очень свѣжими, и слишкомъ обильное вторженіе холоднаго воздуха можетъ быть гибельно для нѣжныхъ растеній теплицы.

Умѣренная оранжерея.

Цвѣтеніе. Здѣсь начинается теперь осеннее цвѣтеніе, и можно имѣть въ цвѣту массу отличныхъ растеній; перечислимъ только важнѣйшія.

Cattleya Alexandrae,— ея цвѣты съ коричневыми долями и лепестками и съ малиновой губой не особенно эффектны, но интересны по своей окраскѣ и появляются въ большомъ количествѣ.

C. Victoriae Reginae, которая очень похожа на C. Guttata и, можетъ быть, есть только разновидность ея, даетъ очень милые цвѣты въ букетахъ отъ 5—10 штукъ на одной стрѣлкѣ. Доли и лепестки зеленоватые, покрытые малиновыми пятнами, губа розово-пурпуровая.

C. Harrisoniana — одна изъ самыхъ красивыхъ и обильно цвѣтущихъ. Цвѣты — въ букетахъ, — они средней величины, но прекраснаго розоваго цвѣта съ легкимъ блѣдно-желтымъ оттѣнкомъ на губѣ.

C. Eldorado — съ изящными по формѣ цвѣтами средняго размѣра; доли и лепестки блѣдно-розоваго цвѣта или тѣлеснаго; губа карминовая, съ большимъ пятномъ свѣтло-желтаго или оранжеваго цвѣта въ горлышкѣ и съ зубчатыми краями.

Laelia Pinelli, *L. albo-marginata*, *L. Dayana* — очень похожи другъ на друга и всѣ очаровательны со своими миніатюрными цвѣтами, имѣющими розовыя доли и лепестки и пурпуровую губу; всѣ онѣ культивируются очень легко и цвѣтутъ охотно. Когда ихъ цвѣтеніе окончится, надо ихъ еще нѣкоторое время поливать, потому что онѣ цвѣтутъ на бульбѣ текущаго года, прежде чѣмъ она вполнѣ сформировалась и окрѣпла.

Laelia Perrinii даетъ небольшіе цвѣты со свѣтло-лиловыми, бѣловатыми долями и лепестками и губою винно-краснаго цвѣта. Цвѣтетъ правильно и всегда обильно.

Культура. Начиная съ этого мѣсяца, орхидеи въ умѣренной оранжереѣ слѣдуетъ поливать осторожно и только по утрамъ: растенія очень страдаютъ отъ чрез-

мѣрной холодной сырости ночью, въ теченіе которой t^0 обыкновенно значительно понижается.

Поливку *Cattleya Mendelii, C. Mossiae, C. Trianae* и *C. Skinneri* необходимо постепенно уменьшать, такъ какъ онѣ къ этому времени должны уже закончить свой ростъ.

C. labiata autumnalis, у которыхъ бульбы вполнѣ уже созрѣли и образовались большіе цвѣточные чехлы, должно содержать сухо до тѣхъ поръ, пока въ чехлахъ ясно не обозначатся бутоны; тогда поливку снова возобновляютъ, увеличивая её по мѣрѣ развитія бутоновъ. Не надо держать ихъ близко къ стекламъ — и необходимо тщательно слѣдить, чтобы не было въ оранжереѣ угара: онъ сильно вредитъ цвѣтамъ, подсушивая и обезцвѣчивая концы ихъ долей. Воздухъ же въ оранжереѣ долженъ быть достаточно влаженъ.

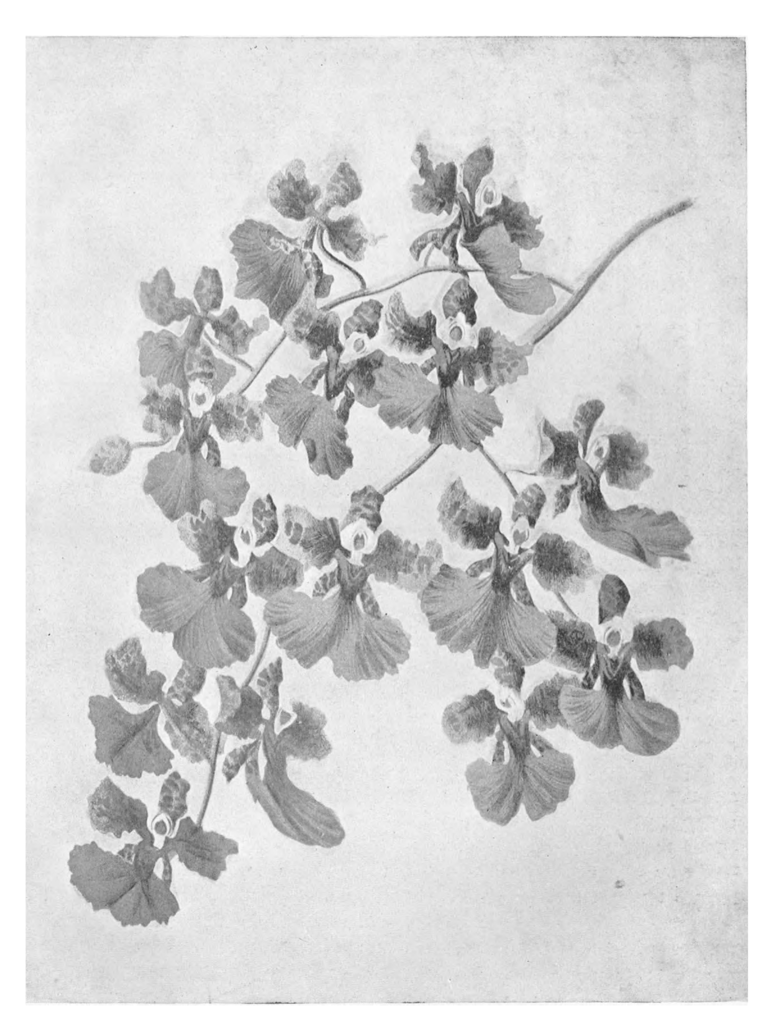
C. Lueddemanniana и *C. Eldorado*, цвѣтущія въ этомъ мѣсяцѣ, требуютъ ухода, одинаковаго съ C. aurea: помѣщеніе—потеплѣе, поливка очень осторожная.

C. Harrisoniana, *C. Loddigesii*, *C. Victoriae Reginae*, *C. Alexandrae*, *C. guttata*, *C. Leopoldii* и *C. bicolor* въ этомъ мѣсяцѣ представляютъ красивое зрѣлище, когда цвѣтутъ. Пока онѣ въ бутонахъ, надо разъ или два окурить оранжерею XL—All, чтобы гарантировать себя отъ трипса, который большой охотникъ до ихъ цвѣтовъ и можетъ ихъ быстро изуродовать. Раньше мы говорили, что поливку этихъ орхидей надо незамѣтно уменьшать, пока у нихъ ясно не обнаружатся бутоны. Теперь же, когда онѣ въ бутонахъ, или даже въ цвѣту, надо поливать ихъ тщательно и обильно для того, чтобы способствовать образованію корней, которые должны помочь хорошему цвѣтенію.

Cypripedium. C. Charlesworthii будетъ въ этомъ мѣсяцѣ цвѣсти и доставить любителю большое удовольствіе своими ярко окрашенными цвѣтами, дающими часто интересные варіэтеты. Это довольно маленькая и туго ростущая орхидея, но обильно цвѣтущая при правильномъ уходѣ. Всего лучше C. Charlesworthii развивается въ сыромъ и затѣненномъ мѣстѣ въ прохладномъ концѣ умѣренной оранжереи, хотя можетъ рости и въ холодной, но не такъ успѣшно.

Онъ особенно любитъ влажность въ періодъ роста, и тогда его надо часто опрыскивать. Послѣ цвѣтенія растенія эти не проявляютъ дѣятельности до Февраля; поэтому ихъ надо содержать относительно сухо во время зимнихъ мѣсяцевъ, но нельзя допускать, чтобы они совсѣмъ пересыхали. При чисткѣ и мытьѣ растеній и горшковъ надо быть очень осторожнымъ, чтобы не сломать ихъ очень хрупкихъ листьевъ и стеблей.

Miltonia. M. vexillaria и ея многочисленныя разновидности теперь годны еще къ пересадкѣ,—если это необходимо. Компостъ надо употреблять тотъ, что мы рекомендовали имъ въ Іюнѣ, или въ Августѣ. Въ наступающемъ сезонѣ ихъ надо поливать съ большою осторожностью до тѣхъ поръ, пока онѣ не станутъ гнать ростъ. Онѣ перенесены сюда изъ холодной оранжереи, гдѣ росли въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ, на зимнюю квартиру.



Oncidium Marshallianum.

Miltonia spectabilis и ея прелестныя разновидности изъ подвида Moreliana теперь могутъ цвѣсти; когда у нихъ цвѣты распустятся, ихъ слѣдуетъ поливать очень умѣренно, лишь бы цвѣты не увяли, но не больше—и такъ до тѣхъ поръ, пока у нихъ не появятся признаки дѣятельности. Здѣсь же, въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи, (въ Англіи чаще въ теплой), должна содержаться многими любимая *Miltonia Roezlii;* позже она тоже будетъ въ цвѣту. Хотя зимою вообще поливка очень сокращается, ее все же никогда нельзя допускать до полнаго пересыханія.

Miltonia phalaenopsis тоже держатъ теперь потеплѣе и при умѣренной поливкѣ. Если нужно, ее можно теперь пересадить. За обѣими послѣдними орхидеями требуется внимательное наблюденіе въ отношеніи трипса и особенно краснаго паука; при обнаруженіи слѣдовъ ихъ погрузите растеніе въ водный растворъ XL—All (1:40).

Общій уходъ. Въ теченіе этого мѣсяца и поливка растеній, и самая влажность окружающаго ихъ воздуха постепенно уменьшаются—въ умѣренной оранжереѣ. Опрыскивать растенія уже рискованно, и мы ограничиваемся опрыскиваніемъ земли для поддержанія необходимой влажности воздуха.

Для укрѣпленія и полнаго вызрѣванія бульбъ у растеній, теперь вполнѣ закончившихъ свой ростъ, очень полезно давать немного больше чистаго воздуха, когда ясная погода и внѣшняя температура, конечно, позволяетъ это,—особенно въ полдень.

То же слѣдуетъ сказать и въ отношеніи свѣта: давайте его растеніямъ широкою рукою; но если въ полдень солнце палитъ довольно сильно, что еще случается иногда и въ началѣ Сентября, можно притѣнить оранжерею—на короткое время: свѣтъ теперь особенно дорогъ нашимъ растеніямъ. Къ отопленію приходится уже прибѣгать каждый вечеръ, чтобы поддерживать t^0 15—20°C.

Холодная оранжерея.

Культура. Теперь въ холодной оранжереѣ забираютъ силу всѣ тѣ растенія, которымъ тяжело было переносить лѣтній зной: всѣ они быстро поправляются, зеленѣютъ и веселѣютъ. Это особенно рѣзко замѣтно на odontoglossum crispum.

Тѣ растенія, которымъ пришло теперь время цвѣсти, цвѣтутъ сильнѣе и много богаче, чѣмъ лѣтомъ.

Odontoglossum. Хотя мы и рекомендовали пересаживать *O. crispum*, которые этого требовали,—раньше, но все же большинство изъ нихъ нужно пересаживать въ этомъ мѣсяцѣ,—это общее правило! Нужно употреблять компостъ, какъ мы уже говорили, состоящій изъ $^1/_3$ осмунды, $^1/_3$ полиподія и $^1/_3$ свѣжаго зеленаго мха, хорошо перемѣшанныхъ. Растенія омываютъ мыльной водой; гнилые корни обрѣзаютъ, здоровые направляютъ къ периферіи горшка. Сажаютъ умѣренно плотно, отлогимъ холмикомъ. Для сильныхъ

растеній дренажъ кладутъ на $^1/_3$ горшка, для слабыхъ—на $^2/_3$. Послѣ пересадки растенія нуждаются въ тщательномъ затѣненіи и очень осторожной поливкѣ, пока они не закоренятся, какъ слѣдуетъ, въ новомъ компостѣ. Въ хорошіе дни можно ихъ опрыскивать.

Если желательно размножить какую нибудь интересную разновидность, или нѣсколько, то, отдѣливъ теперь, при пересадкѣ, заднія, ненужныя бульбы, помѣщають ихъ съ ихъ названіями въ плошку или ящикъ со свѣжимъ, влажнымъ мхомъ (Sphagnum) и ставятъ его въ прохладный, влажный уголъ, гдѣ растенія въ свое время дадутъ молодые побѣги. Поливать ихъ не слѣдуетъ: имъ достаточно влажности воздуха оранжереи до того времени, когда они проростутъ и будутъ посажены обыкновеннымъ способомъ въ горшки.

Другой и болѣе быстрый способъ размноженія состоитъ въ томъ, что отдѣляютъ острымъ ножомъ послѣднюю, главную бульбочку, когда ея молодой побѣгъ достигъ высоты 2-хъ дюймовъ, и осторожно вынимаютъ ее изъ горшка, стараясь сохранить всѣ принадлежащіе ей корни безъ поврежденія.

Затѣмъ ее сажаютъ, какъ всѣ остальныя растенія, въ особый горшокъ и поливаютъ осторожно, по правилу. Оставшіяся въ старомъ горшкѣ бульбы не тревожатъ совсѣмъ, лишь дополнивъ недостающій компостъ свѣжимъ,—и онѣ вскорѣ дадутъ новый ростъ или даже нѣсколько.

Oncidium varicosum Rogersii теперь долженъ уже цвѣсти, или близокъ къ цвѣтенію. Онъ даетъ длинныя, развѣтвленныя кисти, иногда до 1 метра длиною, покрытыя массой небольшихъ, но красивыхъ цвѣтовъ съ широкою золотисто-желтою губою. Въ такомъ же положеніи можетъ быть и *oncidium crispum*, *o. Marshallianum*, *o. praetextum* и др. п. Всѣ они нуждаются въ достаточной поливкѣ, ибо даже и кратковременное высыханіе ихъ корней тотчасъ повлечетъ за собою пожелтѣніе и отпаденіе бутоновъ. То же слѣдуетъ сказать и о другихъ бразильскихъ онцидіумахъ.

Cypripedium insigne и его многочисленныя разновидности теперь ростутъ, и къ нимъ надо поставить чистенькія палочки и привязать ихъ. Привязывать нужно свободно, чтобы не помѣшать росту; не слѣдуетъ оставлять ихъ висѣть до появленія цвѣтка: прямой стебель улучшаетъ видъ цвѣтка въ то время, когда онъ еще на растеніи и тогда, когда онъ уже срѣзанъ. Кто желаетъ имѣть цвѣты ихъ зимою, пусть выставитъ нѣсколько экземпляровъ съ цвѣточными чехлами наружу, въ тѣнистое мѣсто на нѣсколько дней, чтобы легкіе заморозки задержали ихъ цвѣтеніе.

Laelia albida, *L. majalis*, *L. cinnabarina*, какъ всѣ мексиканскія растенія, постепенно получаютъ все меньшую поливку, если ростъ ихъ закончился, и все больше воздуха и свѣта для полнаго вызрѣванія и закаленія бульбъ.

L. anceps и *L. Gouldiana*, которыя даютъ теперь свои цвѣтоносы, требуютъ внимательной поливки, но только при надобности, если они сухи. Надо ихъ подвѣшивать къ шпаламъ, или ставить къ стеклу, такъ какъ имъ нужно теперь много свѣта и воздуха; спертая, душная атмосфера имъ очень вредна вообще, а теперь въ особенности. Необходимо тщательно оберегать ихъ отъ насѣкомыхъ.

Vanda coerulea теперь выбрасываетъ цвѣтоносы. По поводу ея культуры я приведу подлинныя слова извѣстнаго англійскаго культиватора Баркера: «я нахожу, говоритъ онъ, что она отлично ростетъ въ тѣхъ же условіяхъ, какъ и Laelia anceps. Это растеніе, которое считается въ культурѣ такимъ труднымъ и капризнымъ, здѣсь удается превосходно: многіе жалкіе экземпляры быстро выростаютъ въ прекрасныя растенія, что ясно доказываетъ, что данныя условія для нихъ вполнѣ подходящи. Многія неудачи при культурѣ этой великолѣпной орхидеи надо приписать слишкомъ высокой температурѣ, въ которой многіе ихъ держатъ, и недостатку воздуха. По моему мнѣнію всѣ неудачи происходятъ отъ недостатка знанія и вниманія у культиватора, — конечно, если только у него имѣется подходящее помѣщеніе».

Pleiones. P. maculata и *p. praecox* теперь уже должны закончить свой ростъ, и листья ихъ скоро завянутъ. Какъ только вы замѣтите признаки этого, сокращайте поливку, давая имъ лишь такое количество воды, чтобы ихъ бульбы не увяли и могли дать свои цвѣты. *P. humilis* только начинаетъ давать свои ростки и потому должна еще получать хорошее снабженіе водою.

Ихъ нужно пересаживать вскорѣ послѣ цвѣтенія въ хорошо дренированные горшки или плошки, въ компостъ состоящій изъ $^1/_3$ волокнистаго торфа, $^1/_3$ свѣжаго мха и $^1/_3$ невполнѣ перепрѣлыхъ дубовыхъ листьевъ съ примѣсью рѣчного песка; послѣ пересадки ихъ надо подвѣсить къ шпаламъ въ наиболѣе тепломъ мѣстѣ холодной оранжереи, или перенеся ихъ въ кэттлейную оранжерею, гдѣ они могли бы получать въ изобиліи свѣтъ и воздухъ, а влагу съ осторожностью —до укорененія.

Masdevallia. Хотя въ настоящее время масдевалліи не пользуются уже такимъ вниманіемъ любителей, какъ прежде, все же нѣкоторыя изъ нихъ стоятъ того, чтобы ихъ разводили ради видныхъ и блестяще окрашенныхъ цвѣтовъ, напр. *M. Veitchiana*, *M. Harryana* и нѣкоторыя другія, замѣчательныя своими странными, совершенно особенными цвѣтами, напр. *M. gargantua*, *M. elephanticeps*, *M. ephippium* (Trochilus), *M. Mooreana*, *M. macrura.*

Теперь ихъ слѣдуетъ всѣ пересмотрѣть и тѣ, которыя уже отцвѣли, вычистить и перемыть передъ тѣмъ, какъ поставить ихъ на зимнія квартиры. Нуждающіяся въ пересадкѣ надо пересадить. Баркеръ рекомендуетъ для нихъ компостъ изъ равныхъ частей: осмунды, полиподія, волокнистаго торфа и мха, хорошо перемѣшанныхъ между собою. Для наиболѣе сильныхъ растеній можно къ этому компосту прибавлять небольшое количество волокнистой, глинисто-дерновой земли, если только имѣется такая въ распоряженіи культиватора. Сажать растенія надо умѣренно плотно, слѣдя за тѣмъ, чтобы основаніе растенія находилось приблизительно на одномъ уровнѣ съ краемъ горшка,—и никогда не употреблять слишкомъ большихъ горшковъ.

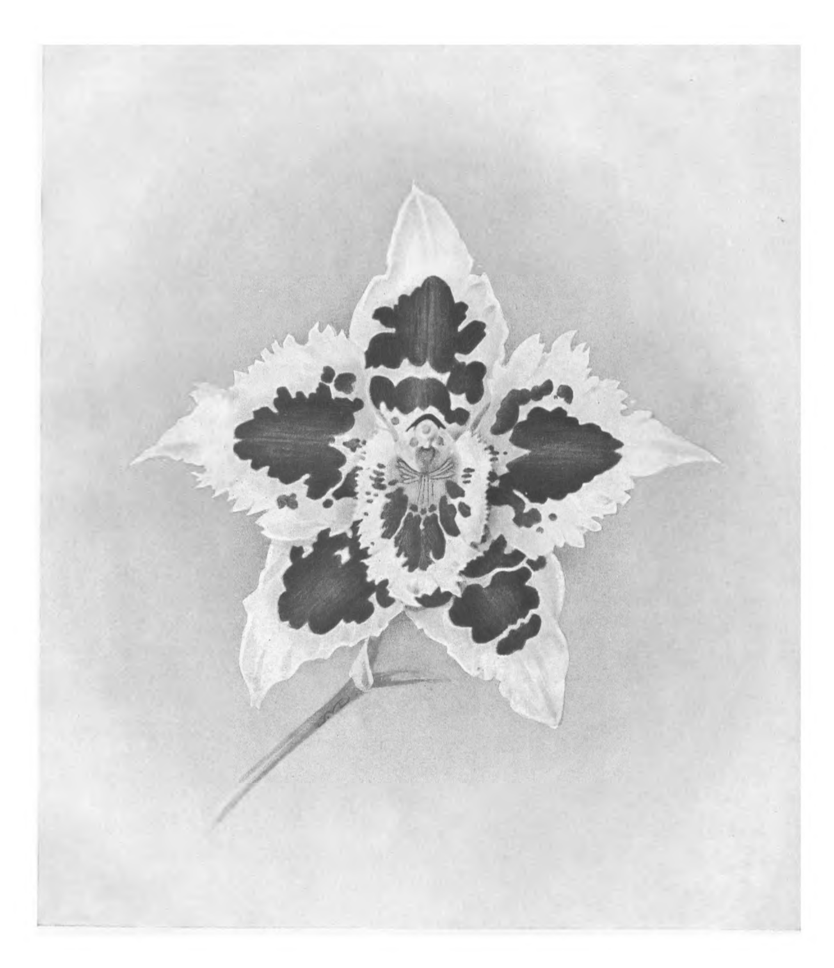
Растенія, которыя истощены, или потеряли свои корни, могутъ быть очищены, раздѣлены и разсажены въ маленькіе горшечки, а когда они укоренятся и поправятся, можно ихъ снова соединить въ одномъ горшкѣ.

Какъ для большинства орхидей, критическимъ временемъ для этихъ растеній являются первые три—четыре мѣсяца послѣ пересадки, когда такъ легко злоупотребляютъ поливкой и вызываютъ этимъ гніеніе корней и порчу растеній.

M. Tovarensis. M. Davisii и другія, цвѣтущія зимой, не должны быть тревожимы въ это время, и лучше ихъ пересаживать въ Февралѣ. Эти растенія слѣдуетъ держать въ сухомъ мѣстѣ въ теченіе зимы, но ни въ какомъ случаѣ не надо допускать ихъ страдать отъ недостатка воды, потому что у нихъ нѣтъ бульбъ, которыя поддержали бы ихъ въ такихъ случаяхъ.

Общій уходъ. Въ теченіе этого мѣсяца въ холодной оранжереѣ еще можно опрыскивать не болѣе одного, или двухъ разъ въ день Od. Crispum и то, конечно, при ясной и теплой погодѣ.

Осень вообще—и въ этомъ мѣсяцѣ въ частности—лучшее и благопріятнѣйшее время для роста всѣхъ одонтоглоссовъ, а потому необходимо наблюдать, чтобы они получали какъ можно болѣе чистаго воздуха, теперь имъ болѣе необходимаго, чѣмъ когда-либо. Надо открывать для нихъ всѣ отдушины и вентиляторы, оставляя нижніе полуоткрытыми и на ночь, если предвидится относительно теплая ночь, но запирая ихъ наглухо, если ожидается холодная. Тогда полезно слегка опрыснуть на ночь растенія, ибо у себя на родинѣ odontoglossum crispum почти всегда погружены ночью въ туманы, сгущающіеся на колумбійскихъ Кордильерахъ изъ испареній, приносимыхъ съ поверхности Тихаго океана.



Odontoglossum crispum, Pittianum.

ОКТЯБРЬ.

Съ этого мѣсяца для большинства орхидей начинается періодъ покоя или отдыха, когда ихъ жизненныя функціи на время какъ бы замираютъ, чтобы потомъ съ весною пробудиться съ новою энергіей. Кэттлейи напр., закончившія свой ростъ, теперь дозрѣваютъ, бульбы ихъ становятся жесткими, почти деревянистыми и требуютъ свѣта и воздуха, но совсѣмъ не нуждаются въ поливкѣ. Онцидіи, которые только что отцвѣли, теперь заканчиваютъ свой ростъ, даже растенія, не имѣющія совсѣмъ бульбъ, а образующія подобіе стебля, какъ Aerides, Angraecum, Saccolabium, Vanda, теперь ростутъ съ меньшей энергіей и пускаютъ многочисленные воздушные корни, которые служатъ имъ не только для поглощенія изъ воздуха влаги, но главнымъ образомъ для усвоенія газовъ, что необходимо имъ для поддержанія жизни въ зимніе мѣсяцы, когда они подолгу не видятъ солнца и почти не получаютъ воды.

И вотъ теперь, когда почти нѣчего сажать въ горшки, когда только остается любителю слѣдить за насѣкомыми, за случайными неудобствами, или недовольствомъ своимъ положеніемъ того или другого растенія, онъ можетъ заняться туалетомъ своихъ растеній, мытьемъ горшковъ, чисткой стѣнъ и стеллажей, заготовкой матеріала для будущихъ посадокъ: волокнистой, дерновой земли, торфа, осмунды, полиподія, мха, чистыхъ черепковъ, горшковъ, корзинъ и т. д.

Затѣненіе у насъ, конечно, теперь не требуется, надо давать растеніямъ полный свѣтъ; увлажненіе необходимо, но дѣлается разумно, сообразуясь съ состояніемъ погоды; поливка еще строже—и все умѣреннѣе; вентиляція желательна, но примѣнима почти только въ холодныхъ отдѣленіяхъ—и тоже съ большими ограниченіями; отопленіе же усиливается, и температура должна быть въ этомъ мѣсяцѣ въ разныхъ отдѣленіяхъ слѣдующая:

	днемъ:	ночью:	утромъ:
Теплая оранжерея . . .	20°—22° С.	20° С.	17° С.
Умѣренная оранжерея: .	16°—18° С.	16° С.	15° С.
Холодная оранжерея: . .	14°—16° С.	14° С.	13° С.

Теплая оранжерея.

Въ теплой оранжереѣ такъ же, какъ и въ другихъ, всѣ растенія требуютъ меньшей влажности,—и поливка мало-по-малу сокращается даже у такихъ видовъ, которые не имѣютъ псевдо-бульбъ и полнаго отдыха, какъ, напр., *Angraecum*, *Aerides*, *Saccolabium*, *Vanda* и даже *Phalaenopsis*. Всѣ эти орхидеи зимою хотя и не прекращаютъ совсѣмъ своей жизнедѣятельности, какъ чистокровные эпифиты,—тѣмъ не менѣе они тоже отдыхаютъ и до minimum'а понижаютъ свою дѣятельность. Поэтому и поливка ихъ понемногу должна быть уменьшена, но отнюдь не прекращена совсѣмъ, ибо полная пересушка корней у нихъ недопустима. Что время покоя для растенія уже наступаетъ, любитель легко догадается по состоянію его корней, концы которыхъ у ванды, напр., становятся бѣлыми и губчатыми, переставая совершенно удлиняться.

Angraecum articulatum, *A. citratum*, *A. eburneum*, *A. Ellisii*, *A. sesquipedale* теперь окончили свое цвѣтеніе и требуютъ меньшей поливки, но нельзя никогда допускать, чтобы ихъ корни страдали отъ недостатка воды.

A. bilobum, *A. Humblotii*, *A. metallicum* и *A. Moreanum* теперь выкинули свои цвѣтоносы, а нѣкоторые изъ самыхъ раннихъ уже въ цвѣту; ихъ нужно обильно снабжать водою до тѣхъ поръ, пока не кончится цвѣтеніе, послѣ чего съ ними можно будетъ обращаться, какъ съ выше приведенными видами. Какъ только у всѣхъ этихъ растеній будутъ замѣчены признаки роста, можно будетъ приступить къ ихъ пересадкѣ, конечно, только тѣхъ, которыя въ этомъ нуждаются. Лучшій компостъ для нихъ долженъ состоять изъ $^1/_3$ осмунды и $^2/_3$ хорошаго свѣжаго, зеленаго мха, тщательно перемѣшанныхъ. Давайте имъ хорошій дренажъ и сажайте умѣренно плотно. Они должны занимать наиболѣе влажное мѣсто въ теплицѣ у стекла и получать частое опрыскиваніе.

Vanda Kimballiana, которыя сейчасъ развиваютъ свои цвѣтоносныя вѣтви, требуютъ влажнаго и теплаго содержанія до тѣхъ поръ, пока не раскроются цвѣты, а потомъ имъ надо давать только такое количество воды, которое позволило бы имъ сохранять листья полными и крѣпкими.

Rodriguezia fragrans и *R. candida* теперь могутъ быть пересажены. Хорошій компостъ для нихъ составляется изъ $^1/_2$ свѣжаго мха и $^1/_2$ осмунды, перемѣшанныхъ между собою. Ихъ слѣдуетъ помѣщать въ плошки или тековыя корзинки и подвѣшивать къ шпаламъ въ теплицѣ, или, если теплаго отдѣленія нѣтъ, въ самомъ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи, но не на яркомъ свѣту, а въ затѣненіи. *R. decora* и *R. pubescens* теперь почти закончили свой ростъ и скоро будутъ давать цвѣтоносы. Онѣ требуютъ хорошей поливки до тѣхъ поръ, пока не распустятся цвѣты, но не слѣдуетъ злоупотреблять этимъ, чтобы не вызвать загниванія корней; никогда нельзя допускать однако и того, чтобы корни ихъ пересыхали.

Paphinia cristata grandis—лучшій видъ въ родѣ, теперь долженъ быть въ цвѣту. Цвѣты бываютъ шириною до 7 дюймовъ; они изящной формы

шоколадно-пурпуроваго цвѣта съ бѣлыми концами и оторочкой; губа черно-пурпуровая съ бѣлымъ.

Она круглый годъ должна содержаться въ теплицѣ, подвѣшенная къ шпаламъ, лѣтомъ требуетъ затѣненія.

Сажается въ корзины, въ смѣсь осмунды съ мхомъ; во время роста сильно поливается, но и зимою, во время отдыха, никогда не должна просушиваться вполнѣ.

Calanthe изъ породы *vestita*, какъ *C. vestita luteo-oculata*, *C. Regnieri* и ея разновидности: *Sanderiana* и *Williamsii*. *C.×bella* *C.×Bryan* *C.×Veitchii* и *C.× William Murray* окончили свой ростъ и теперь выпускаютъ цвѣтоносы. При каждой поливкѣ имъ теперь нужно давать удобреніе по способу рекомендованному нами въ августѣ, но надо слѣдить за тѣмъ, чтобы не поливать ихъ слишкомъ много и чтобы растворъ не былъ слишкомъ силенъ. Это превосходно способствуетъ развитію сильныхъ цвѣтоносовъ, а амміакъ, заключенный въ сажѣ, придаетъ необыкновенный блескъ цвѣтамъ.

Когда онѣ начнутъ цвѣсти, то получается роскошное зрѣлище въ теченіе нѣсколькихъ недѣль въ самую глухую пору года,—если обращаютъ должное вниманіе на поливку и на вентиляцію.

Ихъ надо оставлять тамъ, гдѣ онѣ выросли, но не слѣдуетъ опрыскивать ни ихъ самихъ, ни стеллажей между горшками.

Cattleya aurea можетъ еще цвѣсти и радовать сердце любителя. Къ сожалѣнію она такъ нѣжна и капризна въ культурѣ, что не можетъ имѣть такого широкаго распространенія, какого она заслуживаетъ. Лѣтомъ ей надо дать самое теплое мѣсто и довольно обильную поливку во время роста; зимою держите ее тепло, но поливку давайте очень осторожную во избѣжаніе «черной гнили». Лѣтомъ хорошо ее подвѣсить у самаго стекла, зимою лучше держать на стеллажѣ. Уже со времени цвѣтенія давайте ей воздухъ суше и свѣжѣе.

Dendrobium Parishii, *D. Bensoni*, *D. Lowii*, *D. aggregatum*, *D. macrophyllum*, *D. Mac-Cartiae* и *D. Phalaenopsis* остаются въ самой теплой оранжереѣ, такъ какъ они происходятъ изъ теплыхъ странъ. Нужно постепенно сокращать ихъ поливку и подъ конецъ давать имъ зимою только самое необходимое количество воды, лишь бы ихъ бульбы не сморщились и не увяли.

Циприпедіумы въ теплой оранжереѣ требуютъ умѣренной поливки и тщательнаго наблюденія за чистотою и насѣкомыми.

Общій уходъ.

Отопленіе теплицъ требуетъ теперь особаго вниманія: топить надо утромъ и вечеромъ, чтобы поддерживать среднюю t^0 отъ 16^0—20^0 С.

Влажность воздуха въ теплицѣ теперь уже не поддерживается на такой высокой степени насыщенія, какъ лѣтомъ, ибо легко завести въ помѣщеніи сырость, вредную для растеній; отъ излишней сырости могутъ появиться черныя пятна на листьяхъ. Совершенно достаточно поливать изъ лейки чрезъ ситко водою только полъ оранжереи утромъ и вечеромъ. Въ ясный солнечный день можно спрыснуть и стеллажи между горшками растеній.

Умѣренная оранжерея.

Цвѣтенiе. Здѣсь можетъ быть въ цвѣту: *Cattleya guttata var. Leopoldii.* Это орнаментальное растенiе даетъ большую кисть съ 6—10 цвѣтками довольно большого размѣра; доли и лепестки ихъ зеленовато-коричневаго цвѣта съ металлическимъ отливомъ, покрытые темными буро-карминовыми пятнами; губа очень красивая, пурпуровая.

Cattleya labiata autumnalis теперь въ полномъ цвѣту. Если ихъ много въ коллекцiи, то можно легко замѣтить, что онѣ очень сильно варiируютъ, какъ въ отношенiи формы и величины цвѣтовъ, такъ и въ окраскѣ ихъ, особенно губы. Иногда получаются разновидности удивительной красоты и цѣнности, не говоря уже о чрезвычайно рѣдкой, бѣлой формѣ, имѣющей на губѣ только яркожелтое пятно, какъ всѣ настоящiе альбиносы.

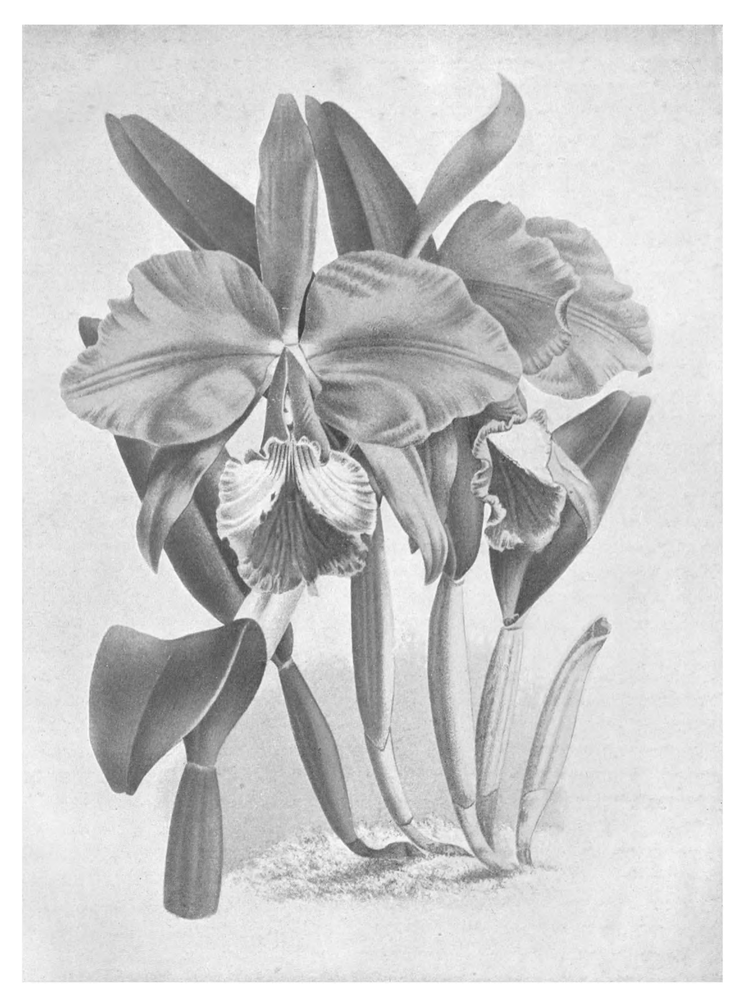
Обычно она даетъ отъ 3—4 цвѣтковъ въ одномъ колоскѣ, имѣющихъ отъ 5—7 дюймовъ въ поперечникѣ; доли и лепестки розовые, или малиновые, губа ярко-карминовая, бархатистая. Это одна изъ лучшихъ кэттлей, а по времени своего цвѣтенiя совершенно незамѣнимая.

Vanda coerulea. По цвѣту и формѣ—лучшая изъ вандъ. Она даетъ цвѣточный стебель отъ 1—2 футовъ длиною, несущiй до 12—20 цвѣтковъ, имѣющихъ у хорошихъ формъ до 4 д. ширины, отъ свѣтло-голубоватаго до превосходнаго темно-голубого цвѣта; маленькая губа синевато-фiолетовая, или даже чисто синяя.

Культура. По мѣрѣ того, какъ растенiя отцвѣтаютъ, надо ихъ держать болѣе сухо въ теченiе всей зимы, но большинство все-таки отъ времени до времени нуждается въ поливкѣ, которую лучше всего производить въ ясные дни; это необходимо для поддержанiя жизни въ растенiяхъ, даже во время ихъ полнаго отдыха.

Oncidium incurvum даетъ длинныя, изящныя вѣтви мелкихъ цвѣтовъ около 1 метра длиною; цвѣты—бѣлые съ лиловыми пятнышками, прiятно пахнутъ.

Onc. tigrinum, *O. Forbesii* и *O. ornithorrynchum* гонятъ сейчасъ свои цвѣтоносы и должны тщательно оберегаться отъ улитокъ и слизней, которые могутъ чрезвычайно быстро пожрать цѣлый молодой цвѣтоносъ въ одинъ вечеръ или ночь,—и цѣлый годъ ожиданiя пропалъ! Конечно, растенiе отъ этого не пропадетъ и даже на будущiй годъ будетъ еще сильнѣе, но кому дороги самые цвѣты, того это никогда не утѣшитъ. Надо обертывать цвѣтоносы ватой у основанiя ихъ, каждый вечеръ и рано утромъ осматривать растенiя со свѣчою, а также примѣнять всѣ приманки, которыя мы рекомендовали уже не разъ. Если цвѣтоносъ тронутъ, не срѣзайте его: черезъ день обыкновенно мародеръ является доканчивать свою трапезу,—и за ней можно его изловить. Хорошо также для защиты отъ враговъ ставить растенiя на подставки или опрокинутые горшки, поставленные въ плоскiя блюда или плошки съ водою.



Cattleya labiata autumnalis.

Нѣмецкіе культиваторы усиленно совѣтуютъ завести въ оранжереяхъ маленькихъ древесныхъ лягушекъ, которыя, не портя совсѣмъ растеній, досконально истребляютъ всѣхъ ихъ враговъ и особенно любятъ слизней, улитокъ, мокрицъ и т. п.

Anguloa теперь закончили развитіе своихъ бульбъ,—и количество даваемой имъ воды должно постепенно сокращаться. Въ концѣ-концовъ имъ дается лишь такая легкая и рѣдкая поливка, чтобы не завяли и не сморщились ихъ бульбы, до тѣхъ поръ, пока не покажутся молодые ростки.

Cattleya. C. labiata, цвѣтущая въ этомъ мѣсяцѣ, представляетъ красивое зрѣлище. Она требуетъ хорошей поливки, пока не кончится ея цвѣтеніе: это относится къ цвѣтамъ, остающимся на растеніи до увяданія, или срѣзки. По увяданіи или срѣзкѣ цвѣтовъ слѣдуетъ низко обрѣзать чехолъ и цвѣточный стебель, такъ какъ остающійся чехолъ (влагалище) легко поддается гніенію, которое можетъ перейти и на бульбу. Если же онъ высохнетъ на растеніи, то является постояннымъ убѣжищемъ для паразитовъ.

C. aurea, *C. Hardyana* и другія теперь цвѣтущія кэттлейи по мѣрѣ увяданія цвѣтовъ должно содержать все суше въ отношеніи поливки.

Всѣ кэттлейи и родственные имъ роды (Epidendrum, Laelia) должны теперь получать возможно болѣе воздуха и свѣта, чтобы окрѣпнуть и закалиться къ зимѣ, такъ какъ, благодаря мрачной, сѣрой осенней погодѣ, бульбы ихъ все еще остаются мягкими и нѣжными. Къ этому времени многія изъ кэттлей, цвѣтущихъ весною, напр. C. Trianae, C. Mendelii и др. теперь уже закончили свой ростъ и требуютъ все меньше влаги у корней. Когда ихъ бульбы вызрѣютъ, имъ надо давать только такое количество воды, которое поддерживало бы ихъ бульбы полными и помогало бы развитію молодыхъ корней, которое продолжается еще нѣкоторое время у основанія новыхъ бульбъ; ихъ надо охранять съ большимъ вниманіемъ: растеніе будетъ въ нихъ нуждаться во время цвѣтенія. Затѣмъ поливка еще болѣе сокращается до minimum'а, и атмосфера держится тоже болѣе сухою, ибо излишняя влага у корней и сырость воздуха, особенно при случайно быстромъ паденіи температуры, можетъ быть причиною «чернаго гніенія», какъ мы не разъ уже говорили. Лучше недостатокъ воды, лучше полная сухость, чѣмъ избытокъ влаги. «Когда растеніе *развиваетъ* свои бутоны, оно еще находится въ полномъ ростѣ, но когда цвѣты уже образовались, то потребленіе питательнаго матеріала сразу сводится къ нулю, и въ этотъ-то моментъ легко наступаетъ катастрофа, если растеніе постоянно будетъ получать воду: клѣточки его переполнятся, ихъ оболочки вслѣдствіе повышеннаго внутренняго давленія лопаются и онѣ моментально загниваютъ, давая начало страшной болѣзни—«черной гнили» (гангрена).

Мы высказали свое мнѣніе о причинахъ этой «чумы» прекрасныхъ растеній и не стоимъ за непреложность нашего объясненія, но были бы очень довольны, если бы ученые и практики занялись бы серьезно изученіемъ этого вопроса и, освѣтивъ его со всѣхъ сторонъ, указали бы намъ и средства для борьбы съ этимъ» (Р. Блоссфельдъ).

Сѣянцы кэттлей и всѣхъ родственныхъ имъ видовъ сохраняются въ самомъ тепломъ и свѣтломъ уголкѣ помѣщенія или въ теплицѣ, если она есть. Ихъ надо держать постоянно влажными, не задерживая никогда ихъ роста,—даже зимою.

Coelogyne. C. Massangeana цвѣтетъ въ разное время года: нѣкоторыя могутъ цвѣсти и въ данное время, внося пріятное разнообразіе въ умѣренной оранжереѣ среди цвѣтущихъ кэттлей своими спускающимися внизъ изъ подвѣшенныхъ къ шпаламъ корзинъ цвѣтоносами, густо убранными изящными цвѣтами. Другія, находясь въ разныхъ стадіяхъ развитія своихъ бутоновъ дадутъ еще цѣлый рядъ цвѣтущихъ растеній въ продолженіе нѣсколькихъ недѣль.

C. Dayana теперь сильно ростетъ и, какъ только бульбы ея вполнѣ закончатъ свое развитіе, надо ее немедленно поставить въ сухое мѣсто, слѣдя однако за тѣмъ, чтобы бульбы ея не сморщились отъ излишней сухости.

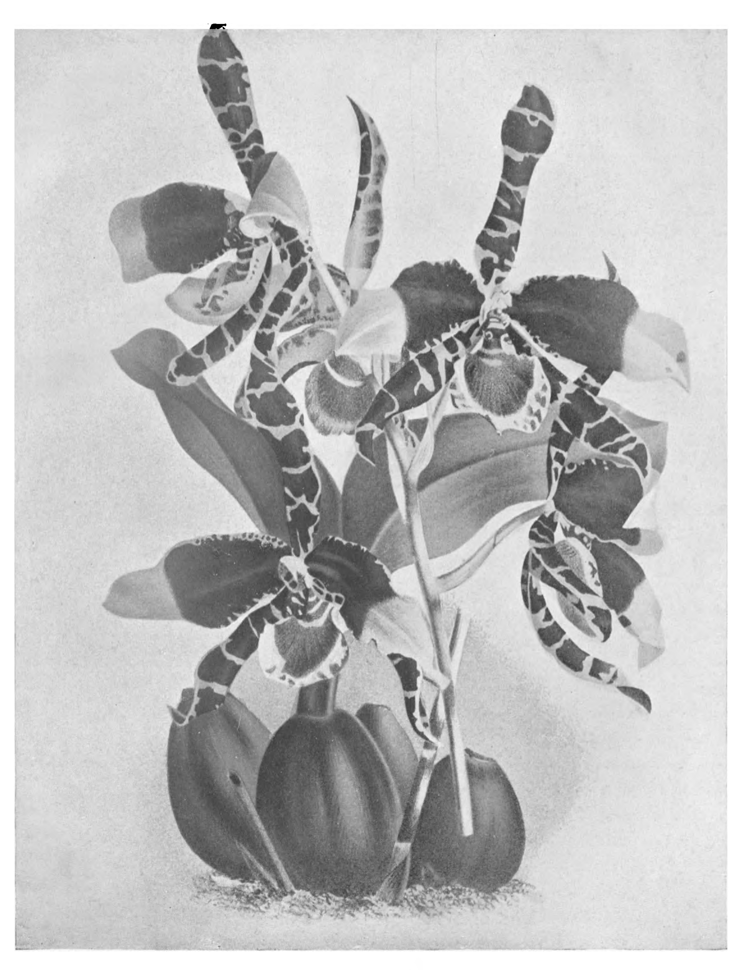
Comparettia. C. coccinea и *C. falcata* въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи теперь готовы къ пересадкѣ, если это нужно, а *C. macroplectron* будетъ тоже готова въ концѣ этого мѣсяца. Онѣ требуютъ ухода одинаковаго съ Rodriguezia.

Dendrobium. Между дендробіями, теперь быстро заканчивающими свой ростъ и требующими для своего укрѣпленія больше свѣта, болѣе прохладной температуры и меньшей влажности воздуха, находятся: *D. aureum*, *D. Findleyanum*, *D. crassinode*, *D. nobile*, *D. tortile*, *D.×Dominianum*, *D.×Ainsworthii* и его разновидности, *D.×Leechianum*, *D.×Splendidissimum* и цѣлая масса другихъ гибридовъ, появляющихся чуть не каждый день. Культиваторъ долженъ самъ по собственному усмотрѣнію установить родословную каждаго находящягося въ его коллекціи гибрида и по происхожденію и натурѣ его родителей дать ему соотвѣтствующее мѣсто и уходъ. Для выше названныхъ сортовъ пригодна болѣе всего температура отъ 12°—13° C., а потому они могутъ быть помѣщены теперь и въ холодной оранжереѣ.

По мѣрѣ того, какъ вѣчно зеленые виды, какъ: *D. densiflorum*, *D. thyrsiflorum*, *D. Farmeri*, *D. pulchellum*, *D. fimbriatum*, *D. Brymerianum*, *D. chrysotoxum* и *D. suavissimum*, заканчиваютъ развитіе своихъ бульбъ, ихъ тоже надо переносить въ болѣе прохладное помѣщеніе, но не такое холодное, какъ для выше приведенной группы. Умѣренная оранжерея, или кэттлейная, у кого она есть, самое лучшее мѣсто отдыха для этого отдѣла дендробіевъ, такъ какъ здѣсь при маленькой и осторожной поливкѣ листья ихъ не покроются черными пятнами: а въ болѣе холодной оранжереѣ этого почти невозможно избѣжать.

Sobralia. Растенія этого рода могутъ быть пересажены и въ это время въ случаѣ нужды.

Такъ какъ они сильно и быстро растутъ, то необходимо давать имъ много мѣста въ горшкахъ. Компостъ можно составить изъ равныхъ частей: волокнистой глинисто-дерновой земли, осмунды, торфа и свѣжаго мха (Sphagnum), хорошо смѣшанныхъ и употребляемыхъ въ дѣло въ рыхломъ



Odontoglossum grande.

видѣ. Мы сажаемъ растенія довольно плотно, тщательно оберегая хрупкіе корни ихъ отъ поврежденій и оставляя разстояніе въ $^1/_2$ дюйма высоты для поливки—между верхнимъ слоемъ компоста и краемъ горшка. Послѣ пересадки ихъ держатъ сухо, не поливая, пока не высохнетъ компостъ.

Лучше всего удаются въ умѣренной оранжереѣ, гдѣ можно дать имъ довольно много мѣста.

Общій уходъ. Теперь растеніямъ умѣренной оранжереи надо давать, какъ можно болѣе, свѣта: дни коротки, солнца почти никогда невидно изъ-за тучъ,— и, конечно, о затѣненіи въ нашемъ климатѣ нечего и говорить. При первой возможности надо давать растеніямъ чистый воздухъ, а потому надо направить всю изобрѣтательность на устройство раціональной вентиляціи. При помощи этихъ двухъ главнѣйшихъ факторовъ надо стараться укрѣпить и закалить растенія, чтобы они не страдали зимою отъ возможнаго внезапнаго пониженія температуры. Необходимо привести въ порядокъ щиты для закрыванія стеколъ на ночь, чѣмъ достигается сбереженіе тепла. Ночью и къ утру надо стараться удерживать температуру около 10° С.

Холодная оранжерея.

Культура. Здѣсь особаго вниманія требуютъ прежде всего всѣ виды odontoglossum'овъ, происходящіе изъ Колумбіи, какъ-то: *O. crispum*, *O. Pescatorei*, *O. luteo-purpureum*, *O. triumphans* и др., которые продолжаютъ съ особенной энергіей дѣлать свой ростъ въ виду благопріятной для нихъ свѣжести воздуха. Въ случаѣ надобности еще можно и теперь продолжать ихъ пересаживать. Можетъ при этомъ представиться вопросъ, можно ли пересаживать одонтоглоссумъ, у котораго имѣется уже цвѣтоносъ.

Это многіе допускаютъ, но при томъ обязательномъ условіи, чтобы онъ былъ не длиннѣе нѣсколькихъ сантиметровъ, т.-е., только что вышелъ изъ пазухи обнимающаго листа. Тогда растеніе успѣетъ дать корни въ новомъ компостѣ прежде, чѣмъ цвѣтоносная вѣтвь потребуетъ въ изобиліи растительный сокъ, необходимый для питанія бутоновъ и затѣмъ для развитія цвѣтовъ. Если ростъ цвѣточной вѣтви уже закончился, и цвѣты готовы распуститься, то тоже можно пересадить растеніе въ случаѣ необходимости, потому что тогда уже будетъ достаточно для питанія цвѣтовъ того растительнаго сока, что заключается въ самой бульбѣ. Но тогда надо обрѣзать цвѣточную вѣтвь тотчасъ, какъ распустятся всѣ цвѣтки, чтобы не истощить растенія. Во всѣхъ другихъ случаяхъ мы не совѣтуемъ совсѣмъ рѣшаться на эту операцію, иначе и цвѣты не разовьются, и само растеніе можетъ погибнуть отъ истощенія.

Coelogyne cristata и ея разновидности теперь образуютъ свои бульбы и, пока онѣ не разовьютъ ихъ вполнѣ, должны получать обильную поливку. Поперемѣнная поливка навозной водой, рекомендованная ранѣе, будетъ для нихъ теперь очень полезна.

Cymbidium. C. Traceyanum и *C. giganteum* теперь усиленно дѣлаютъ свой ростъ, а нѣкоторые изъ раннихъ уже показываютъ свои цвѣтоносы.

Если нѣкоторые изъ нихъ настолько сильны, что лѣзутъ изъ горшка, то имъ полезно давать поливку слабымъ растворомъ коровьяго навоза. Они требуютъ много воды до тѣхъ поръ, пока не разовьютъ вполнѣ своихъ цвѣточныхъ вѣтвей и бутоновъ. При сильномъ цвѣтенiи они представляютъ изъ себя прекрасное и величавое зрѣлище, особенно цѣнное въ это мрачное время, бѣдное цвѣтами. Цвѣты ихъ держатся неизмѣнными очень долго. Надо слѣдить за краснымъ паучкомъ и, пока цвѣты еще не раскрылись, обмыть губкой листья и стебли растворомъ XL—All, или табачнымъ, или слегка опрыскивать ихъ, наблюдая за тѣмъ, чтобы вода не скоплялась въ пазухахъ листьевъ у ихъ основанія. Послѣ раскрытія цвѣтовъ это уже невозможно.

Cyperorchis (Cymbidium). *C. elegans*—съ его отличными, крупными, желтыми цвѣтами,—теперь цвѣтетъ, а *C. Mastersii*—съ его кистями небольшихъ, бѣлыхъ восковидныхъ цвѣтовъ, готовится къ цвѣтенію и зацвѣтетъ черезъ нѣсколько недѣль. Они оба рѣдко встрѣчаются въ культурѣ въ полной красѣ, но иногда удаются великолѣпно, какъ это мы видѣли въ оранжереяхъ кн. А. Н. Мещерскаго, въ Дугинѣ, и въ холодной оранжереѣ Нескучнаго сада въ Москвѣ, гдѣ между прочимъ при тѣхъ же условіяхъ великолѣпно ростетъ и цвѣтетъ старинный, превосходный видъ *C. ensifolium*, дающій длинныя пониклыя кисти небольшихъ желтовато-бурыхъ цвѣтовъ съ изумительно сильнымъ и пріятнымъ запахомъ, напоминающимъ запахъ лакъфіоля или фреезіи.

Въ смыслѣ ухода всѣ эти цимбидіи ничѣмъ не разнятся отъ выше упомянутыхъ.

Dendrobium Wardianum теперь готовъ къ переселенію въ холодную оранжерею: этотъ видъ во время отдыха выноситъ и даже предпочитаетъ болѣе холодный воздухъ, чѣмъ другіе виды, ростущіе успѣшнѣе въ болѣе теплыхъ помѣщеніяхъ. Онъ цвѣтетъ гораздо лучше, если былъ поставленъ на отдыхъ въ температуру около 6°—8° С., послѣ того какъ бульбы его вполнѣ развились и вызрѣли. Для нихъ лучшее мѣсто покоя—холодная оранжерея, гдѣ они должны получать много свѣта и воздуха. Молодые росты начинаютъ у нихъ пробиваться очень рано, и это вполнѣ естественно, ибо они рѣдко остаются въ безжизненномъ состояніи долгое время. Цвѣточныя почки тоже показываются очень рано, но всѣ эти явленія не должны побуждать любителя къ увеличенію тепла, или количества даваемой имъ воды. Имъ совершенно достаточно рано быть въ цвѣту въ половинѣ марта, а въ началѣ апрѣля — своевременно ставить ихъ въ болѣе теплое помѣщеніе для роста. Отъ такого содержанія растенія только крѣпнутъ и разростаются въ полной красѣ.

Disa. D. grandiflora можно пересаживать въ случаѣ нужды въ это время, когда у нихъ показываются молодые ростки около основанія старыхъ цвѣточныхъ стеблей; Баркеръ (J. T. Barker) считаетъ это время самымъ

лучшимъ для совершенія этой операціи. Горшки должны быть хорошо дренированы. Компостъ рекомендуемъ составлять изъ равныхъ частей хорошаго волокнистаго торфа и свѣжаго мха (Sphagnum), съ прибавленіемъ чистыхъ полуперепрѣвшихъ дубовыхъ листьевъ и грубаго серебристаго рѣчного песку, или толченаго песчаника, что еще лучше. Все это должно быть хорошо перемѣшано. Послѣ посадки растенія надо хорошо пролить водою, чтобы компостъ осѣлъ, а потомъ достаточно спрыскивать ихъ разъ, или два въ день, смотря по погодѣ, чтобы сохранить ихъ слегка влажными. Они требуютъ прохладнаго влажнаго положенія въ хорошо вентилируемой оранжереѣ, гдѣ ихъ надо охранять лишь отъ мороза. Зеленая тля и трипсъ—ихъ главные враги, за которыми надо неустанно слѣдить.

Общій уходъ. Главнѣйшее и основное положеніе культуры для даннаго времени, какъ и во всѣхъ другихъ оранжереяхъ,—вести правильное и ровное отопленіе и вмѣстѣ съ тѣмъ давать растеніямъ для укрѣпленія ихъ, какъ можно болѣе свѣта и воздуха. Температура поддерживается въ предѣлахъ 5^0—10^0 С.

НОЯБРЬ.

Короткіе, темные, мрачные дни. Сѣрое небо, холодные дожди, холодные туманы; иногда морозы по ночамъ и на время снѣгъ при сѣверномъ вѣтрѣ, а затѣмъ снова оттепель и снова холодная сырость и туманы. Худшее время въ году для культуры орхидей. И, пожалуй, во время холодной сырости надо еще заботливѣе и строже беречь растенія, наглухо закрывая вентиляторы и поддерживая во всѣхъ отдѣленіяхъ температуру немного болѣе теплую, чѣмъ полагается; но не надо допускать сухости воздуха, смягчая его искусственно хорошимъ увлажненіемъ пола и стеллажей.

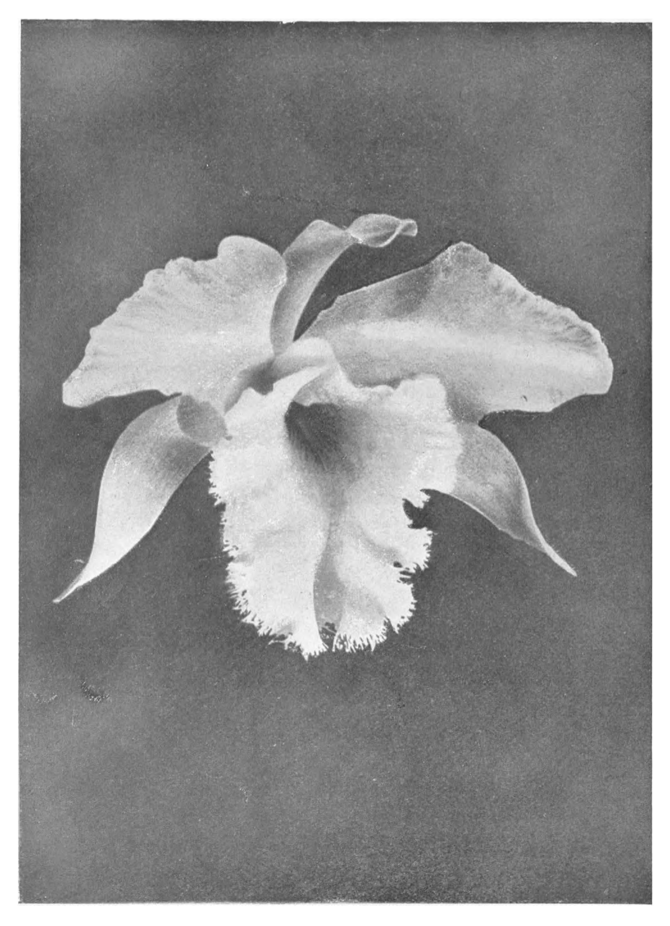
Въ Англіи, странѣ вѣчныхъ тумановъ, особенно осеннихъ, опытные культиваторы отмѣчаютъ, что, поддерживая достаточную влажность воздуха, которая проникаетъ во всѣ поры помѣщенія, противодѣйствуютъ этимъ проникновенію въ него вредоноснаго для растеній осенняго тумана.

Въ общемъ въ теченіе этого мѣсяца во всѣхъ оранжереяхъ держатъ температуру на 1 — 2 градуса ниже, чѣмъ въ прошломъ мѣсяцѣ.

Теплая оранжерея.

Культура. *Vanda tricolor*, *V. suavis*, *Saccolabium Blumei*, *S. giganteum*, *S. guttatum*, *S. coeleste* и вообще всѣ растенія, происходящія изъ Восточной Индіи, надо держать теперь суше, т.-е., поливать ихъ съ большими промежутками, но не допускать до полной просушки ихъ корней.

Vanda Sanderiana часто около этого времени раскрываетъ свои чудные цвѣты. Къ сожалѣнію эта обворожительная орхидея отличается необыкновенно тугимъ ростомъ и лѣниво цвѣтетъ. Тѣмъ не менѣе, если счастливый культиваторъ добился этого, то надо сознаться, что зрѣлище получается поразительное и незабываемое. Мы разъ любовались ея цвѣтеніемъ у А. К.



Brasso-cattleya Maroni.
(C. Mendelii + B. Digbyana).

Варженевскаго въ его имѣніи Романцево: она дала у него большой букетъ изъ 6 сказочно красивыхъ, крупныхъ цвѣтовъ. Но на сильныхъ экземплярахъ бываетъ по 2 цвѣтоноса, несущихъ 10—12 цвѣтковъ и даже болѣе—въ каждой кисти.

V. Sanderiana найдена Ребеленомъ въ 1882 году на островѣ Минданао, одномъ изъ группы Филиппинскихъ островокъ,—гдѣ она живетъ на морскомъ берегу, на деревьяхъ, и при томъ такъ близко къ самому морю, что ея длинные, толстые, низко свѣшивающіеся корни постоянно находятся въ сферѣ мелкихъ соленыхъ брызгъ морского прибоя. Обстановка достойная особаго примѣчанія.

V. coerulea теперь даетъ свои цвѣтоносы, или цвѣтетъ. Ея чудные цвѣты не имѣютъ себѣ равныхъ по ихъ рѣдкостному голубому цвѣту; но къ величайшему сожалѣнію получить именно такого сорта ванды неимовѣрно трудно,—и въ большинствѣ случаевъ мы остаемся разочарованными, видя у себя ихъ въ цвѣту съ блѣдными, бѣлесоватыми, или слабо окрашенными грязно-голубоватымъ налетомъ цвѣтами.

Являемся ли мы здѣсь жертвою обмана со стороны торговыхъ заведеній, или импорты послѣднихъ лѣтъ даютъ сплошь такіе худосочныя разновидности, рѣшить трудно, но только то, что мы всѣ получаемъ изъ-за границы, не имѣетъ и тѣни подобія тому, что̀ мы сами тамъ наблюдали.

Какъ мы уже разъ говорили, и въ культурѣ эта ванда причиняетъ любителямъ немало огорченій. Послѣ долговременныхъ опытовъ Р. Блоссфельдъ пришелъ къ убѣжденію, что всего лучше держать ее въ условіяхъ, наиболѣе приближающихся къ ея природнымъ, мѣстнымъ и климатическимъ; а потому онъ держитъ ее въ постоянномъ умѣренномъ теплѣ, въ температурѣ около 18° С., не опуская t° даже и зимою. Кромѣ того онъ убѣдился, что и послѣ цвѣтенія ее нельзя просушивать, и надо поливать по прежнему. Къ сожалѣнію, при нашихъ климатическихъ условіяхъ нельзя предоставить ей одновременно и достаточно влажный, и чистый, свѣжій воздухъ,—тогда результаты были бы еще успѣшнѣе.

Phalaenopsis'ы требуютъ теперь особеннаго вниманія: холодныя капли, падающія на растеніе, холодная вода, застоявшаяся незамѣченной въ сердцѣ его, легко могутъ быть причиною преждевременной гибели всего растенія. Если гдѣ-либо замѣчается загнивающій листъ, бывшій до того совершенно здоровымъ, или гнилостныя пятна на немъ, необходимо тотчасъ же острымъ ножомъ тщательно обрѣзать пораженныя части и затереть раненную поверхность сухимъ порошкомъ березоваго угля.

Намъ всегда казалось страннымъ, что сѣверо-австралійскіе дендробіи пользуются гораздо меньшимъ вниманіемъ у любителей, чѣмъ ихъ менѣе красивые индійскіе собратья. Кто хоть разъ въ жизни видѣлъ оранжерею, наполненную *Dendrobium phalaenopsis* въ цвѣту, тотъ никогда не забудетъ этого грандіознаго зрѣлища. Причину такого страннаго отношенія къ этому превосходному виду, вѣроятно, надо искать въ извѣстныхъ особенностяхъ культуры его,—въ необходимости имѣть для него и подобныхъ ему видовъ

особо приспособленную теплицу, вполнѣ доступную солнечному свѣту, которую нѣмцы называютъ Sonnenhaus, а мы назвали бы оранжерей—«свѣтлицей».

Только теперь сознаютъ всѣ лучшіе культиваторы необходимость имѣть въ своемъ распоряженіи такое отдѣленіе, безъ котораго почти невозможно съ успѣхомъ культивировать не только дендробіи изъ сѣверной Австраліи, Новой Гвинеи и съ острововъ Южнаго океана, но и *Vanda teres*, *Vanda Hookeriana*, *Cattleya Walkeriana*, *C. dolosa*, *C. speciosissima*, *C. superba*. Частенько она была бы очень полезна и для *C. gigas*, *Laelia superbiens*, *L. lobata* и даже для *L. anceps*. Если же у Васъ имѣется въ распоряженіи такая оранжерея, то нѣтъ ничего легче, какъ культивировать всѣ выше названные дендробіи и другіе виды.

Мы видѣли такую оранжерею—«свѣтлицу» въ заведеніи Питерса въ Брюсселѣ: это была довольно низкая, плоская, т.-е., съ большимъ уклономъ, оранжерея съ небольшими стоячими стеклянными рамами, очень свѣтлая и теплая, сплошь наполненная цвѣтущими Австралійскими дендробіями.

Такая «свѣтлица» прежде всего необходима для *Dendrobium phalaenopsis Schroederianum*, *D. biggibum*, *D. superbiens*, *D.* × *Goldiei* и т. п., но она часто съ пользою служитъ, какъ мы уже сказали, и для другихъ видовъ, которые въ извѣстное время требуютъ помѣщенія въ теплую, влажную атмосферу и *на полномъ солнечномъ свѣту*.

Такъ и *phalaenopsis Schilleriana* во время развитія своихъ цвѣтоносовъ и бутоновъ съ громадною выгодою можетъ быть помѣщенъ въ «свѣтлицу». Въ ней же легче всего заставить цвѣсти и вышеперечисленныя кэттлейи, лэліи, ванды, столь рѣдко и лѣниво цвѣтущія. Вообще мы настойчиво совѣтуемъ тѣмъ, кто хочетъ имѣть у себя хорошую и полную коллекцію орхидей, устроить у себя для нихъ и небольшую «свѣтлицу». Тамъ же, гдѣ *австралійскіе дендробіи* культивируются въ теплой оранжереѣ, или въ кэттлейной, надо послѣ цвѣтенія поставить ихъ въ самое теплое мѣсто и поливать лишь настолько, чтобы бульбы ихъ остались полными.

Всѣ *индійскіе дендробіи*, которые будутъ цвѣсти весною, должны теперь содержаться сухо, если только новыя бульбы у нихъ вполнѣ сформировались; но все же это засушиваніе не надо доводить до того, чтобы бульбы у нихъ сморщились. Ихъ слѣдуетъ перенести теперь въ болѣе прохладное помѣщеніе, чтобы они не тронулись вновь въ ростъ передъ цвѣтеніемъ. Если бы это все-таки случилось, то при прохладной температурѣ и сухости, ростъ былъ бы медленный, едва замѣтный, и отнялъ бы у растенія очень мало питательныхъ соковъ.

Мы считаемъ ошибочнымъ ставить дендробіумъ въ болѣе теплое мѣсто, какъ скоро у него чуть-чуть стали набухать цвѣточныя почки, гораздо лучше держать его прохладнѣе: преждевременное теплое содержаніе приведетъ лишь къ тому, что почки пожелтѣютъ и обвалятся, и тѣмъ скорѣе двинется впередъ молодой ростъ. Въ такомъ случаѣ ростъ можетъ быть въ Мартѣ уже законченъ, а это только окончательно выбьетъ растеніе изъ

нормальной, естественной колеи и приведетъ его къ преждевременному истощенію.

Cypripedium. Если нѣкоторые изъ нихъ были пересажены, какъ мы совѣтовали ранѣе, то поливать ихъ надобно умѣренно и осторожно, прибавляя поливку по мѣрѣ того, какъ будетъ увеличиваться ихъ ростъ и появляться новые корни. Циприпедіумы являются чуть ли не самымъ благодарнымъ сортомъ растеній для любителей, желающихъ имѣть у себя цвѣты орхидей въ теченіе всей зимы. Они такъ долго держатся въ цвѣту, и у нихъ такое множество разновидностей, такая масса превосходныхъ гибридовъ, что можно легко имѣть первоклассную выставку цвѣтущихъ экземпляровъ съ начала Октября и до конца Апрѣля.

Въ теплой оранжереѣ въ данное время можно имѣть въ цвѣту: *C.×Leander superbum*, *C.×Priam*, *C.×Rose*, *C.×M-rs G. R. Fletcher*, *C.×Vidor*, *C.×Lord Roberts*, *C.×Zeus*, *C.×Germaine Oproix* и его Westfield variety, *C.×Gaston Bultel* var. King Edward VII, *C.×Niobe* Westonbirt variety, *C.×Princess*, *C.×Maudiae*, *C.×Memnon*, *C.×Thalia giganteum*, *C.×nitens-Leeanum*, его разновидность: Hannibal—и многіе другіе. Нужно стараться держать ихъ цвѣты по возможности обращенными къ солнцу, такъ какъ нѣкоторыя разновидности имѣютъ наклонность поворачиваться вокругъ своей оси и, если поставить ихъ задомъ къ солнцу, они будутъ свертываться еще больше, повинуясь притяженію свѣта, и дадутъ дурно развитые цвѣты.

Всѣ растенія изъ цвѣтущихъ лѣтомъ, какъ напр., *C. Stonei*, *C. Sanderianum*, *C.×A. de Lairesse*, *C.×Massaianum* и др. должны быть осмотрѣны и пересажены, если они требуютъ большаго мѣста для своихъ корней, или если желательно раздѣлить растеніе. Это надо сдѣлать немедленно, ибо большинство изъ этихъ сортовъ растутъ очень сильно, и имъ необходимо дать много мѣста. Растеніе съ хорошо развитыми корнями должно получить горшокъ вдвое большаго размѣра, чѣмъ тотъ, въ которомъ оно находилось. Поливать надо осторожно, пока корни не развились, какъ слѣдуетъ, въ новомъ компостѣ.

Въ настоящее время все чаще приходится наблюдать, что въ нѣкоторыхъ коллекціяхъ, особенно англійскихъ, растенія щедро поливаются въ теченіе цѣлаго года, не смотря на то, находятся ли они въ состояніи покоя, или въ полномъ ростѣ. Если англійскій любитель пріобрѣтаетъ рѣдкую и дорогую разновидность или гибридъ, онъ немедленно дѣлитъ его на столько частей, сколько можно; каждую часть сажаютъ въ отдѣльный горшокъ и принимаютъ всѣ мѣры, чтобы, какъ можно скорѣе, выгнать изъ нея сильное растеніе. Чтобы этого достигнуть, раздѣленныя растенія держатъ тепло и влажно, т.-е., въ ростѣ, въ теченіе цѣлаго года. Результаты получаются удивительные: часто уже черезъ годъ послѣ операціи любитель продаетъ по дорогой цѣнѣ свои разводки, оставляя себѣ лучшіе экземпляры и съ избыткомъ покрывая стоимость купленнаго растенія.

Общій уходъ.

Въ продолженіе этого мѣсяца въ теплой оранжереѣ надо принимать всевозможныя предосторожности, чтобы избѣжать холодной сырости. Если

оранжерея плохо держитъ тепло, или отопленіе недостаточно хорошо устроено, чтобы поддерживать температуру на требуемой высотѣ, то не слѣдуетъ поливать совсѣмъ водою землю и стеллажи, или только немного и изрѣдка.

Температура, какъ и въ прошломъ мѣсяцѣ, поддерживается въ предѣлахъ отъ 17°—22°С., при чемъ топить печи надо утромъ и вечеромъ, а водяное отопленіе ведется уже непрерывно.

Умѣренная оранжерея.

Цвѣтеніе. Въ это время еще продолжаютъ цвѣсти *Cattleya labiata autumnalis*. Если ихъ много, слѣдуетъ отмѣтить наилучшія разновидности: онѣ цѣнятся очень дорого любителями и встрѣчаются очень рѣдко.

Кромѣ того можетъ цвѣсти *C. Bowringiana*, *C.×Mantinii*, дающая букеты довольно крупныхъ, ярко окрашенныхъ цвѣтовъ, *C.×John Baguley*, *C.×Mrs J. W. Whiteley*, *C.×Hardyana*, *C. Dowiana aurea* и многочисленныя Laelio-Cattleya и гибриды Cattleya.

Если это возможно, слѣдуетъ всѣ цвѣтущія растенія въ это время года и въ продолженіе всей зимы поставить въ отдѣльное помѣщеніе, гдѣ имъ можно было бы дать болѣе сухую и прохладную атмосферу. Цвѣты сохранятся гораздо лучше и долѣе и не будутъ мѣшать обычному уходу за другими растеніями; иначе, оставаясь на старыхъ мѣстахъ, они скоро покрываются пятнами и увядаютъ раньше времени.

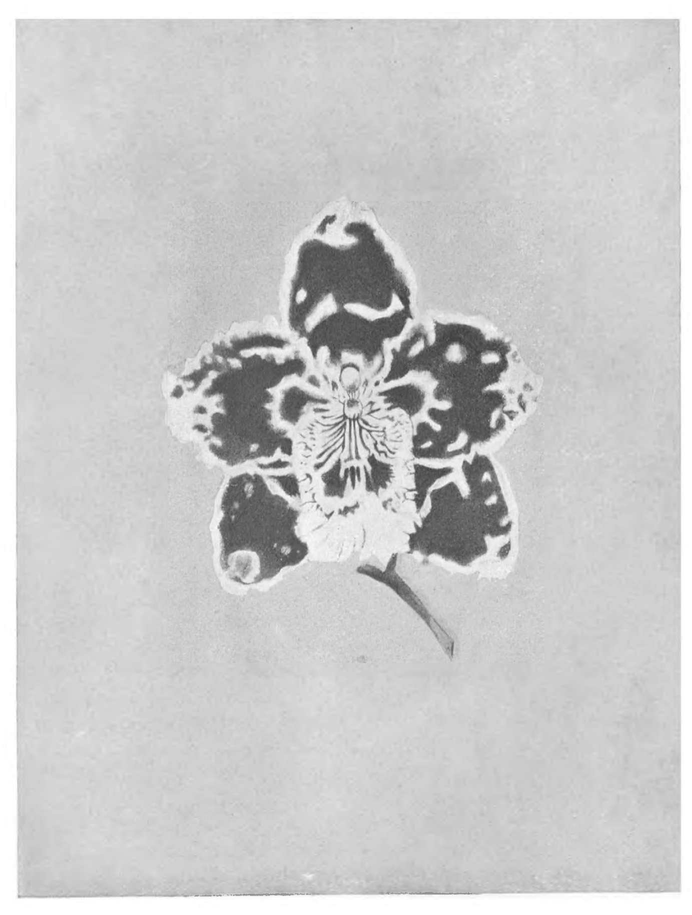
Если возможно посвятить цвѣтущимъ кэттлейямъ отдѣльное помѣщеніе, поставьте ихъ всѣ вмѣстѣ въ одномъ изъ концовъ оранжереи и держите его сухимъ: онѣ выглядятъ много лучше, когда стоятъ въ массѣ, и ихъ легче сравнивать одну съ другой, чѣмъ тогда, когда онѣ разбросаны по разнымъ мѣстамъ и въ разныхъ оранжереяхъ.

Культура. *Cattleya Trianae*, *C. Mendelii*, *C. Mossiae*, *C. Schroederae* по окончаніи своего роста и въ виду полной зрѣлости ихъ бульбъ должны содержаться сухо: ихъ надо поливать изрѣдка и лишь настолько, чтобы ихъ бульбы не сморщивались.

Всѣ кэттлейи и лэліо-кэттлейи, которыя еще дѣлаютъ свой ростъ, должны быть помѣщены на хорошія, свѣтлыя мѣста въ тепломъ концѣ оранжереи и получать достаточную поливку, чтобы онѣ могли закончить развитіе своихъ бульбъ въ полной силѣ и красотѣ.

Cattleya Skinneri по окончаніи своего роста получаетъ поливку все меньше и меньше до появленія бутоновъ и пока не начнетъ расти, что бываетъ обыкновенно въ Мартѣ.

Cattleya и *Laelia* съ длинными бульбями: *C. amethystina*, *C. amethystoglossa*, *C. Harrissoniana*, *C. Loddigesi*, *C. Leopoldii* и т. д. держать въ спеціально кэттлейной оранжереѣ, или въ тепломъ концѣ умѣренной; французскіе культиваторы предпочитаютъ держать ихъ даже въ тепломъ помѣщеніи.



Odontoglossum Lambeauianum.
(O. Rolfeae + o. crispum).

Ихъ никогда не слѣдуетъ оставлять въ полномъ покоѣ. Если растенія вполнѣ здоровы, то надо ихъ изрѣдка поливать и не давать имъ даже зимой полной просушки.

Dendrobium densiflorum и *D. thyrsiflorum* уже кончили свой ростъ, а потому должны быть помѣщены на зимовку въ болѣе прохладную оранжерею, для того чтобы окрѣпли ихъ бульбы; но все же не слѣдуетъ держать ихъ такъ холодно и сухо, какъ дендробіи, сбрасывающіе свои листья. Ихъ поливаютъ изрѣдка и осторожно до весны, когда появится молодой ростъ у основанія послѣдней бульбы.

Lycaste. L. Skinneri и ея разновидности, *L. aromatica*, *L. leucantha*, *L. cruenta*, *L. lanipes*, *L.×M-rs Rogerson*, *L.×Balliae*, *L.×Luciani* теперь закончили свой ростъ и многія изъ нихъ показываютъ уже свои цвѣтоносы, которые ростутъ отъ основанія послѣдней бульбы. На зиму ихъ лучше помѣстить въ умѣренную оранжерею, такъ какъ ихъ листья могутъ покрыться пятнами, если ихъ оставить въ холодной оранжереѣ.

Онѣ требуютъ небольшого количества воды въ продолженіе нѣсколькихъ слѣдующихъ мѣсяцевъ, но не надо дозволять, чтобы онѣ совершенно высыхали у корней, иначе ростъ слѣдующаго сезона будетъ слабымъ, или растенія совсѣмъ не дадутъ роста.

Odontoglossum citrosmum по окончаніи своего роста на этотъ сезонъ долженъ быть помѣщенъ на свѣтломъ мѣстѣ въ умѣренной оранжереѣ и долженъ получать только такое количество воды, которое помогло бы ему вполнѣ развить свои бульбы, что и должно произойти въ половинѣ текущаго мѣсяца. Послѣ этого онъ можетъ долгое время оставаться совсѣмъ безъ воды. Въ сущности, если онъ, какъ слѣдуетъ, созрѣлъ,—онъ долженъ всю зиму и до весны, пока не появится изъ середины молодого роста цвѣтоносъ, оставаться совершенно сухимъ, не получая ни одной капли воды. Ему надо дать полный отдыхъ, если хотите видѣть его въ цвѣту.

Общій уходъ. Въ умѣренной оранжереѣ такъ же, какъ и въ теплой, надо поддерживать влажность воздуха, но въ то же время необходимо тщательно избѣгать холодной сырости, а потому опрыскиваніе земли и промежутковъ между горшками дѣлается съ извѣстной осторожностью и, конечно, не на ночь.

Въ рѣдкіе, теплые дни надо давать растеніямъ вздохнуть чистымъ воздухомъ, но съ соблюденіемъ всѣхъ необходимыхъ предосторожностей. Температуру при помощи отопленія надо поддерживать 15°—18°С.

Холодная оранжерея.

Цвѣтеніе. Здѣсь въ настоящее время могутъ быть въ цвѣту многіе отличные ципрепедіумы: *cypripedium insigne* и его разновидности, напр., Harfield Hall, albidum, Sanderae и др.; *C.×Leeanum* и его разновидности: Clinkaberryanum, magnificum, Corona, purity, King Edward VII, virginale; *Cypripedium Acteus*

и его разновидности: exquisitum, Sanderae, revolutum и многіе другіе изъ этого отдѣла.

Кромѣ вышеозначенныхъ циприпедіевъ въ данное время могутъ цвѣсти еще нѣкоторые *odontoglossum crispum* и многіе гибриды odontoglossum'овъ, изъ которыхъ слѣдуетъ прежде всего назвать превосходный *O. × Lambeauianum* и *O. × Loochristiense.*

Oncidium v. Rogersii, цвѣтеніе котораго уже окончилось, надо снова подвѣсить къ стеклу и держать сухо до Апрѣля, когда онъ начнетъ свой ростъ. Ему достаточно дѣлать легкое опрыскиваніе компоста отъ времени до времени, чтобы предохранить его корни отъ полнаго высыханія.

Oncidium macranthum, *O. undulatum*, *O. superbiens* должны теперь выпускать свои цвѣтоносы.

Такъ какъ они должны цвѣсти только въ Апрѣлѣ или Маѣ, то необходимо постоянно и тщательно наблюдать за тѣмъ, чтобы улитки или слизни не повредили въ теченіе столь долгаго періода развитія ихъ цвѣтоносныхъ вѣтвей.

Поливать ихъ надо хорошо, но не часто, чтобы не завести излишней сырости у корней и не вызвать ихъ гніенія.

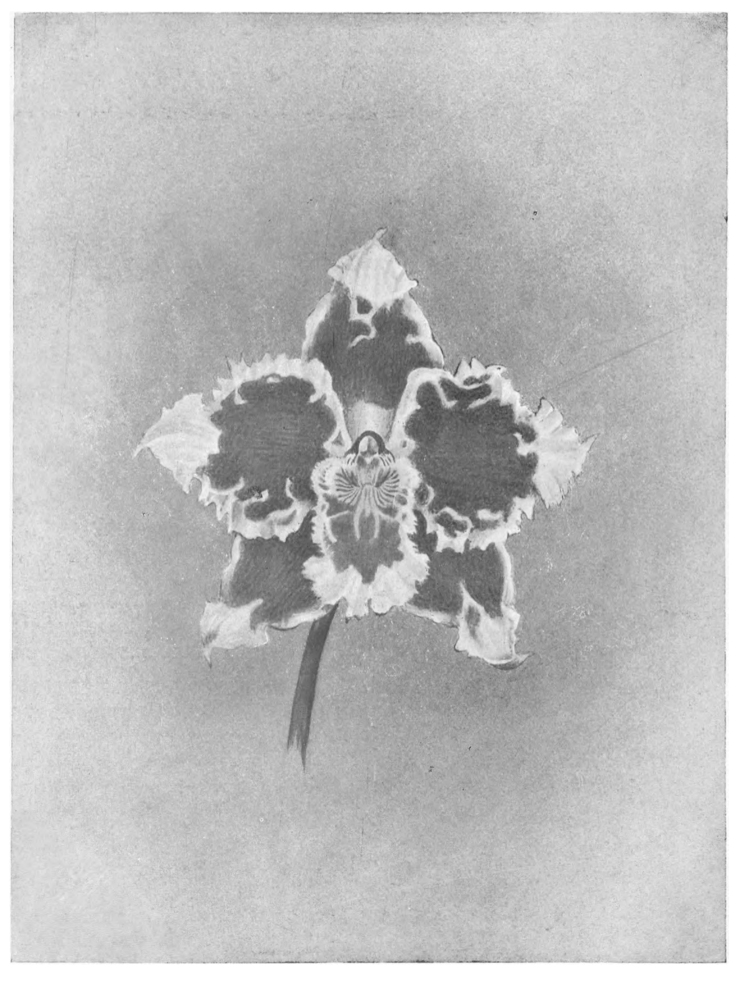
По возможности надо производить поливку въ ясные дни, а въ мрачные, темные дни лучше не поливать совсѣмъ, а только въ случаѣ необходимости опрыскивать компостъ. Атмосфера должна быть всегда умѣренно влажная.

Laelia. L. anceps и ея разновидности теперь быстро развиваютъ свои цвѣтоносы и скоро должны зацвѣсти. *L. autumnalis*, *L. albida*, *L. Gouldiana* тоже показываютъ свои цвѣтоносы. Очень полезно по временамъ обтирать влажной губкой цвѣтоносы этихъ растеній, чтобы удалить клейкое вещество, обыкновенно покрывающее ихъ и вредное для бутоновъ. Онѣ должны получать достаточную поливку, пока не кончится періодъ цвѣтенія, но нужно избѣгать чрезмѣрной сырости компоста. Теперь ихъ лучше держать въ тепломъ концѣ холодной оранжереи или перенести въ умѣренную.

L. pumila, *L. praestans* теперь могутъ быть въ цвѣту и должны получать обильное снабженіе водою, пока ихъ цвѣты не завянутъ; послѣ этого ихъ держатъ суше, но не допускаютъ до полнаго высыханія. То же самое можно посовѣтовать и для *L. Dayana*, которая только что отцвѣла и для *L. albo-marginata.*

Epidendrum vitellinum autumnalis. Эта блестящая разновидность теперь въ цвѣту и можетъ долго держаться въ совершенствѣ. Удивительной окраской своихъ цвѣтовъ эти растенія очень оживляютъ оранжерею въ это мрачное время. Имъ нужно давать много воды, пока не разовьются вполнѣ ихъ цвѣточныя вѣтви, послѣ чего ихъ слѣдуетъ держать въ сухомъ мѣстѣ до новаго роста; но не надо допускать, чтобы они совсѣмъ пересыхали и бульбы ихъ сморщивались.

Odontoglossum bictoniense и его прекрасная разновидность *album* теперь въ цвѣту. Ихъ слѣдуетъ держать вмѣстѣ съ *O. Uro-Skinneri* въ тепломъ



Odontoglossum eximeum.
(O. ardentissimum + O. crispum).

концѣ холодной оранжереи, такъ какъ у нихъ листва покрывается пятнами, если ихъ держать въ слишкомъ холодномъ мѣстѣ.

O. grande, *O. Insleayi*, *O. Schlieperianum*, тоже лучше держать потеплѣе, какъ и предыдущіе, если они цвѣтутъ, или въ бутонахъ, ибо цвѣты ихъ покрываются пятнами при низкой температурѣ.

O. crispum. Тѣ, которые были пересажены въ сентябрѣ по рекомендованному нами способу, теперь должны уже хорошо укорениться,—и количество воды при поливкѣ можетъ быть увеличено при надобности. Въ случаѣ необходимости еще и теперь можно пересадить тѣ растенія, которыя этого требуютъ: это лучше, чѣмъ давать имъ гибнуть въ старомъ, гниломъ компостѣ.

Coelogyne cristata продолжаетъ понемногу развивать свои цвѣтоносы и можетъ еще иногда получать поливку жидкимъ растворомъ коровяка; но въ общемъ растенія слѣдуетъ держать въ нѣсколько болѣе сухомъ и свѣжемъ воздухѣ, чѣмъ прежде, чтобы цвѣтоносы ихъ не загнили.

Disa. *D. grandiflora*, *D. racemosa*, *D.* × *langleyensis* и *D.* × *Veitchii* должны быть перенесены въ прохладный конецъ этой оранжереи. Ихъ нужно поливать очень осторожно, но вмѣстѣ съ тѣмъ слѣдить, чтобы не задерживать ихъ роста и насыщать ихъ водою, какъ только земля просыхаетъ. Ихъ слѣдуетъ опрыскивать, какъ только найдете это возможнымъ, и давать имъ свѣжій воздухъ; поэтому всего лучше держать ихъ близъ входныхъ дверей.

Помѣщеніе, гдѣ онѣ находятся, надо каждую недѣлю слегка окуривать составомъ XL-All, чтобы оградить ихъ отъ нападенія трипса, который ихъ очень любитъ. При своемъ цвѣтеніи эти замѣчательныя растенія сторицею отплатятъ любителю за его уходъ и труды.

Общій уходъ.

Въ этой оранжереѣ надо теперь приложить всѣ старанія, чтобы давать растеніямъ какъ можно болѣе свѣта: это особенно необходимо для рода Odontoglossum, ибо только при этомъ условіи эти растенія могутъ сохранить свой здоровый видъ.

Что касается вентиляціи, то несмотря на очевидную и вполнѣ естественную потребность для растеній въ чистомъ воздухѣ, ее приходится поставить въ полную зависимость отъ погоды и внѣшней температуры. Если термометръ показываетъ хотя бы + 5° С., можно на короткое время пріоткрывать нижніе вентиляторы и давать небольшой притокъ свѣжаго воздуха въ оранжерею. По нашему климату топить приходится каждое утро и вечеръ, поддерживая температуру 10°—15° С., а къ утру она — безъ вреда для растеній—можетъ спускаться и до 5° С.

ДЕКАБРЬ.

Наступило самое скучное время: вся природа покоится въ глубокомъ снѣ; тропическія орхидеи переживаютъ у насъ самый неблагопріятный и опасный для нихъ культурный періодъ. Особеннаго вниманія требуютъ въ уходѣ за собою тѣ растенія, у которыхъ ростъ еще не вполнѣ закончился. Всѣ усилія культиватора должны сосредоточиться теперь на томъ, чтобы создать для своихъ растеній наиболѣе гигіеническую обстановку.

Необходимо приноровиться вести культуру орхидей при возможно низкихъ градусахъ тепла въ оранжереяхъ, ибо изъ горькаго опыта нами достаточно ясно установлено положеніе, что наибольшій вредъ нашимъ растеніямъ причиняютъ именно старанія держать черезчуръ высокую температуру.

Если топить зимою слишкомъ сильно, растенія необходимо будутъ страдать отъ чрезмѣрной сухости воздуха; станете вы смягчать воздухъ обильной поливкой земли и стеллажей, стремясь насытить воздухъ влажными испареніями воды, ваши лучшія растенія подвергаются еще большей опасности заболѣть «черною гнилью» (гангреной)—и могутъ погибнуть въ одни сутки. Словомъ, при высокой температурѣ вы всегда будете находиться между Сциллой и Харибдой, всегда должны быть готовы къ разочарованіямъ.

Принимайте всѣ мѣры къ тому, чтобы содержать въ постоянной чистотѣ внутренность оранжерей и заботливо очищайте стекла снутри и снаружи, чтобы въ это мрачное время растенія пользовались возможно большимъ количествомъ свѣта: на своей родинѣ во время покоя они переживали бы это время, купаясь въ яркихъ лучахъ горячаго тропическаго солнца въ теченіе цѣлыхъ двѣнадцати часовъ. Тамъ теперь самое жаркое время,—а у насъ растенія принуждены отдыхать среди холода и мрака. Этого мы никогда не должны забывать и потому должны давать своимъ орхидеямъ такъ много свѣта, какъ это возможно при нашихъ климатическихъ условіяхъ. Въ теченіе зимы наши растенія находятся въ недѣятельномъ состояніи покоя, и нужно быть теперь крайне осторожнымъ съ поливкою растеній и увлажне-

ніемъ оранжерей. Совершенно удивительно, какое малое количество воды требуется, чтобы сохранить хорошо укоренившіяся здоровыя растенія въ надлежащемъ порядкѣ въ это время года.

Если растеніе правильно выращено, и если температура не слишкомъ высоко поднимается отъ отопленія, корни его могутъ провести всю зиму безъ всякаго ущерба чуть ли не при одной достаточной влажности воздуха. Орхидеи всегда лучше и вѣрнѣе сохраняются въ теченіе холодныхъ, темныхъ зимнихъ дней, если ихъ держатъ въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ.

Неправильная поливка — вотъ главная причина гибели орхидей у насъ. Нужно, конечно, обращать вниманіе на увлажненіе оранжерей, но любитель долженъ стараться, чтобы атмосфера не была слишкомъ насыщена влагой. Съ другой стороны нельзя допускать и слишкомъ большой сухости воздуха.

Если, придя утромъ въ оранжерею, вы замѣчаете, что растенія покрыты влагою, какъ росою,—это вѣрный признакъ того, что воздухъ слишкомъ насыщенъ испареніями,—и вы должны въ теченіе дня принять мѣры для уменьшенія количества влаги, пока ея не останется въ воздухѣ столько, сколько нужно для растеній.

Когда внѣшнія условія допускаютъ это, хорошо, хоть на нѣсколько минутъ, пріоткрыть немного вентиляторы: это быстро можетъ уравновѣсить и освѣжить воздухъ, но у насъ, въ сѣверной и средней полосѣ Россіи, это къ сожалѣнію почти невозможно.

Для удаленія вредныхъ насѣкомыхъ полезно каждые десять дней слегка окуривать оранжереи XL-All: это лучше, чѣмъ окуривать сильно одинъ разъ въ мѣсяцъ. Пораженныя растенія обмываютъ или опрыскиваютъ растворомъ XL-All (1 : 40), или фитофиллина (1 : 40 или 1 : 60).

Щитовая тля, травяная тля, кошениль очищается щеточками съ тѣми же растворами. Кошениль лучше удалять изъ пазухъ листьевъ пріостренной палочкой, а затѣмъ омывать растеніе.

Необходимо также слѣдить за муравьями: они могутъ иногда явиться истиннымъ бичемъ оранжереи, особенно, если сильно расплодятся и повадятся заводить себѣ гнѣзда въ горшкахъ растеній, — въ дренажѣ, или въ углахъ помѣщенія, или на стеллажахъ.

Если гнѣздо открыто, надо его тотчасъ облить кипяткомъ,—если оно въ горшкѣ растенія, полезно погрузить его съ горшкомъ въ воду, но иногда потомъ растеніе хвораетъ и гибнетъ отъ избытка сырости. Хорошо для истребленія ихъ раскладывать въ оранжереѣ куски порея или просто куски картона, густо обмазанные медомъ или сиропомъ; муравьи немедленно во множествѣ облѣпятъ ихъ, и тогда надо ихъ бросать въ сосудъ съ кипяткомъ или съ крѣпкимъ табачнымъ растворомъ.

Кромѣ заботы о чистотѣ растеній необходимо наблюдать и за чистотой горшковъ: ихъ надо часто обмывать и не допускать накопленія на нихъ зелени и слизи: это тоже одна изъ гарантій сохраненія растеній въ здоровомъ видѣ. Затѣмъ надо заранѣе заготовить въ достаточномъ количествѣ всѣ матеріалы, необходимые для пересадки растеній: волокнистую, глинисто-дер-

новую землю, торфъ, полуперепрѣвшій дубовый листъ, чистый, крупный, бѣлый рѣчной песокъ, осмунду, полиподіумъ и хорошій, свѣжій, зеленый мохъ (Sphagnum), а также новые, чистые черепки для дренажа въ достаточномъ количествѣ. Все это должно сохраняться въ особомъ чистомъ, холодномъ помѣщеніи. Мохъ не надо допускать до пересыханія: его надо разложить тонкимъ слоемъ въ холодномъ мѣстѣ на полки и по временамъ опрыскивать.

Какъ лѣтомъ въ теченіе дня требуется покрытіе оранжерей для защиты растеній отъ палящихъ лучей полуденнаго солнца, такъ зимою на ночь необходимо тщательно покрывать стекла для защиты оранжерей отъ холода, отъ обмерзанія. Это лучше сохраняетъ тепло въ помѣщеніяхъ, уменьшаетъ образованіе льда на внутренней поверхности стеколъ и холодныхъ капель, столь вредныхъ для нашихъ растеній. Для этой цѣли должны быть приспособлены хорошія деревянныя ставни, соломенные щиты и т. п.

Температура въ этомъ мѣсяцѣ должна быть поддерживаема въ оранжереяхъ въ нижеуказанныхъ предѣлахъ. Мы приводимъ цифры, данныя лучшими англійскими культиваторами, нѣмецкими и французскими, но само собою разумѣется, что эти цифры не безусловно обязательны, и у насъ каждый культиваторъ можетъ видоизмѣнять ихъ, сообразуясь съ требованіями нашего климата и съ условіями, въ которыхъ находятся тѣ помѣщенія, которыми онъ располагаетъ. Англичане держатъ

	днемъ:	ночью:	утромъ:
въ теплой оранжереѣ . .	18°—20° C.	18° C.	15° C.
въ кэттлейной	15°—18° C.	15° C.	14° C.
въ умѣренной	14°—15° C.	14° C.	12° C.
въ холодной	12°—14° C.	12° C.	10° C.

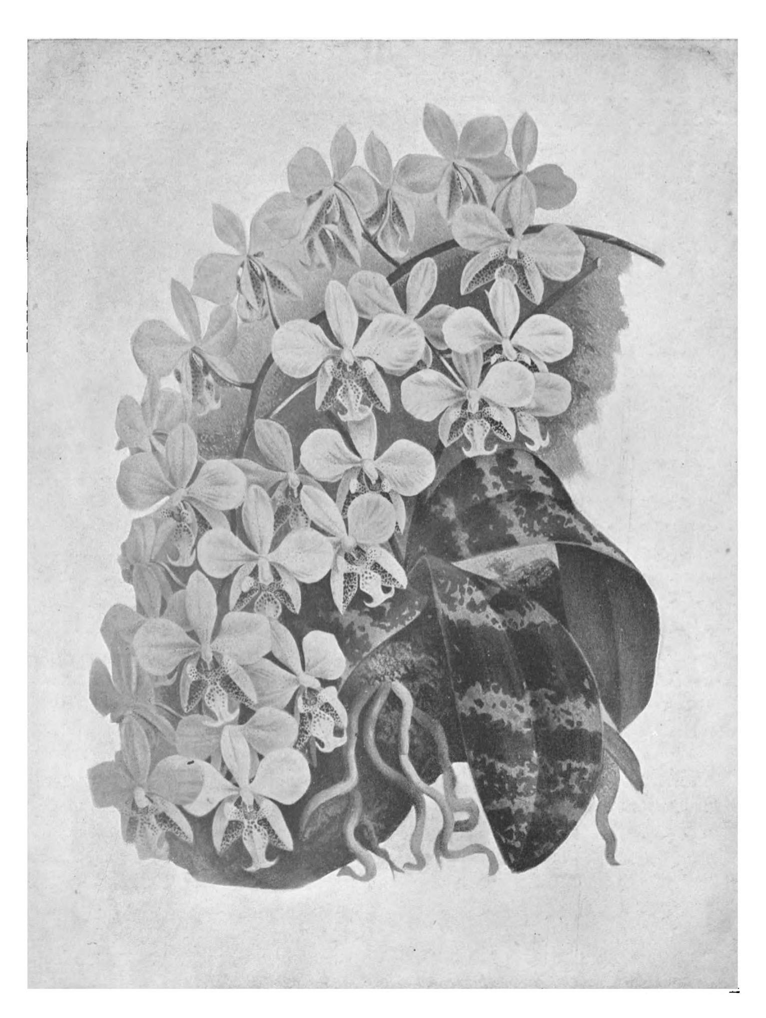
нѣмецкіе культиваторы рекомендуютъ температуры:

въ теплой оранжереѣ—днемъ:	22°—25° C.;	ночью: 20° C.
въ кеттлейной—днемъ:	20° C.:	„ 16° C.
въ умѣренной—днемъ: . .	около 15° C.;	ночью около 13° C.
въ холодной—днемъ:	12°—13° C.;	ночью: 10° C.

Французскіе культиваторы (по Гюйошону) рекомендуютъ держать въ оранжереяхъ слѣдующую температуру:

въ теплой оранжереѣ—отъ 15°—20° C.
„ умѣренной „ „ 10°—15° C.
„ холодной „ „ 5°—10° C.

Лично мы склонны считать эти послѣднія цифры чрезмѣрно низкими, особенно для холодной оранжереи, гдѣ при такихъ условіяхъ могутъ расти развѣ только однѣ масдеваллiи.



Phalaenopsis Stuartiana.

Теплая оранжерея.

Vanda, Saccolabium, *Aërides* и *Angraecum* теперь требуетъ очень мало воды: опрыскиванія изъ лейки съ мелкимъ ситкомъ или изъ пульверизатора поверхности компоста отъ времени до времени—имъ болѣе, чѣмъ достаточно. Если ихъ полить, какъ слѣдуетъ, въ это время года, то потребуется слишкомъ много времени, чтобы ихъ компостъ могъ просохнуть,—а это вредно отразится на корняхъ растеній. Всѣ другіе, родственные имъ, сорта требуютъ такого же ухода. *Культура.*

Bulbophyllum. Этотъ очень интересный и совершенно особенный родъ все болѣе и болѣе приковываетъ къ себѣ вниманіе утонченныхъ любителей во время своего цвѣтенія. Бульбофиллумы — довольно медленно ростущія орхидеи, но ихъ совсѣмъ не трудно разводить, если давать имъ должный уходъ и удѣлять достаточно вниманія.

Хорошая коллекція этихъ растеній должна быть въ каждомъ болѣе или менѣе полномъ собраніи орхидей, такъ какъ они навѣрно доставятъ большое удовольствіе любителю и могутъ заинтересовать даже большую публику.

Въ данное время въ теплой оранжереѣ свободно ростутъ *B. virescens*, *B. Ericssoni*, *B. Lobbi*, *B. grandiflorum*, *B. congoense*, *B. umbellatum* и должны стоять въ самомъ свѣтломъ мѣстѣ, пока не увеличится сила солнечнаго свѣта, когда нужно будетъ ихъ немного затѣнять. Поливка дается имъ умѣренная, съ просушкой.

Другіе виды этого большаго рода, какъ напр., *B. Dayanum*, *B. Dearei*, *B. densiflorum, B. fascinator*, *B. odoratissimum*, *B. Watsonianum*, лучше содержать при такихъ же условіяхъ въ умѣренной оранжереѣ.

Calanthes изъ отдѣла vestita теперь уже въ полномъ цвѣту и должны получать достаточное количество воды, которое помогало бы имъ питать свои цвѣтоносныя вѣтви.

Слабымъ растеніямъ лучше совсѣмъ не давать цвѣсти. Какъ только у нихъ вполнѣ разовьются цвѣтоносы, нужно ихъ поставить въ тепломъ концѣ умѣренной оранжереи, или въ какомъ-нибудь подобномъ мѣстѣ, гдѣ онѣ могутъ получать возможно бо́льшее количество свѣта въ теченіе этого мѣсяца. Затѣмъ послѣ цвѣтенія онѣ не будутъ болѣе требовать воды до тѣхъ поръ, пока не начнутъ снова расти, оставаясь въ этой же теплицѣ.

Cypripedium. Растенія этого рода будутъ главнымъ цвѣтущимъ сортомъ орхидей въ этомъ и слѣдующемъ мѣсяцѣ. Вскорѣ послѣ цвѣтенія они должны быть пересажены, такъ чтобы предъ ними былъ весь слѣдующій сезонъ для роста и чтобы они къ слѣдующей осени были въ надлежащемъ видѣ и могли бы обѣщать любителю обильное цвѣтеніе. Классъ съ толстыми мясистыми цвѣтами: *C. bellatulum*, *C. niveum, C. concolor*, *C. Godefroyae* и ихъ многочисленные гибриды должны содержаться нѣсколько теплѣе и суше.

Сѣянцы ципripедіумовъ требуютъ поддержанія непрерывнаго роста и заботливаго ухода. Если ихъ компостъ еще въ хорошемъ состояніи, лучше

не тревожить ихъ корней среди зимы пересадкой. Необходимо тщательно слѣдить за паразитами: трипсомъ, личинками моховой мушки, улитками и т. п. врагами.

Умѣренная оранжерея.

Культура. *Cattleya. C. Percivaliana*, которая будетъ цвѣсти первой изъ всего отдѣла labiata, теперь выпускаетъ свои бутоны.

Въ настоящее время любители мало обращаютъ вниманія на этотъ сортъ, благодаря небольшой величинѣ его цвѣтовъ; но намъ кажется это несправедливымъ: мы считаемъ эту кэттлэйю одной изъ самыхъ драгоцѣнныхъ по времени ея цвѣтенія и одной изъ самыхъ изящныхъ по утонченной росписи ея губы. Къ тому же кэттлейя эта въ послѣднихъ импортахъ не только дала намъ много новыхъ, превосходныхъ разновидностей, (чего вообще у нея прежде не замѣчалось), — но и вообще цвѣты ея изъ этихъ импортовъ гораздо крупнѣе и ярче, очевидно, являясь новымъ типомъ ея и происходя изъ другой области.

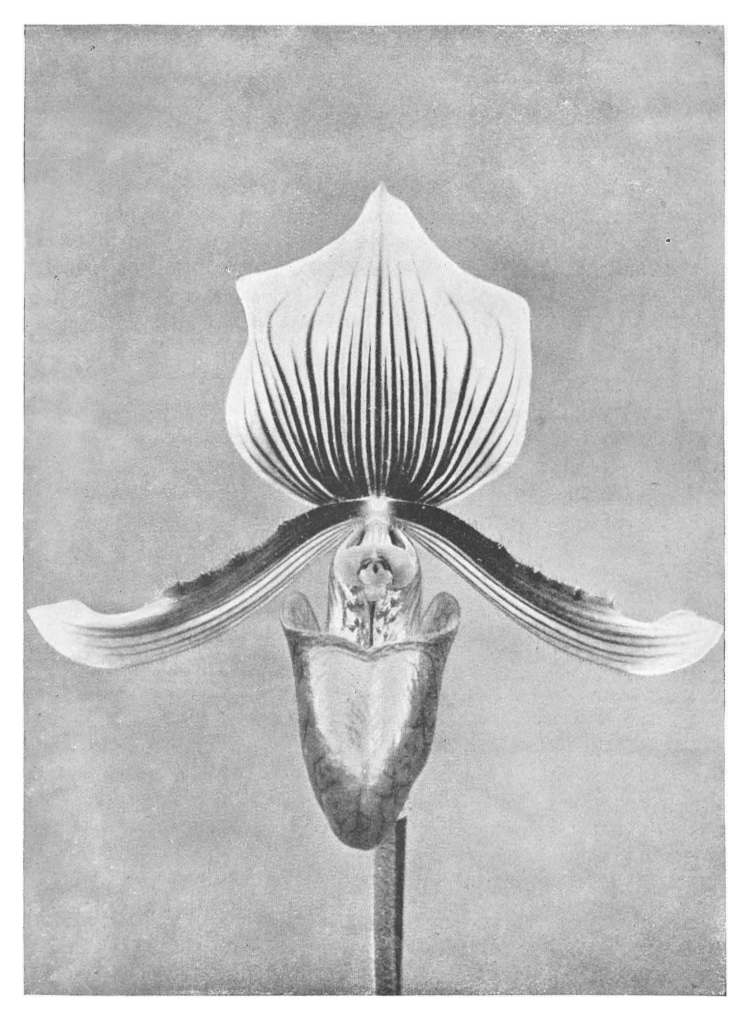
Эта кэттлейя должна занимать самое теплое мѣсто въ данной оранжереѣ, ибо въ холодномъ ея бутоны немедленно пожелтѣютъ и отпадутъ.

C. Trianae тоже можетъ на болѣе раннихъ по зрѣлости экземплярахъ выпускать теперь свои бутоны, но можетъ вполнѣ хорошо стоять и въ прохладномъ концѣ оранжереи. Будьте осторожны однако и не поливайте её безъ особой необходимости, а то, можетъ-быть, въ одно прекрасное утро найдете на бульбѣ черную полосу или пятно, котораго вы не видали наканунѣ вечеромъ,—въ такомъ случаѣ, если разновидность не особенно высокаго качества, самое лучшее, что вы можете сдѣлать, — это немедленно сжечь ее, не дѣлая попытокъ къ спасенію.

C. Warnerii цвѣтетъ не раньше конца весны или начала лѣта, теперь начинаетъ рости. Старайтесь не задерживать ея роста, иначе только выйдетъ слабый ростъ, — и она цвѣсти не будетъ. Съ другой стороны не слѣдуетъ такъ же и торопить её, давая ей больше тепла, или больше воды, чѣмъ требуется. Давать ей осторожно только такое количество воды, которое позволяло бы ей потихоньку двигаться впередъ и имѣть здоровый и довольный видъ до тѣхъ поръ, пока не удлинятся дни, — и пока нельзя будетъ надѣяться на удачу—получить у нея сильный ростъ и ожидать цвѣтенія.

C. Gaskelliana скоро будетъ подавать признаки жизни, но ее не слѣдуетъ торопить, искусственно вызывая оживленіе; пусть растенія отдыхаютъ, пусть медленно подвигаются впередъ въ этотъ мертвый сезонъ, пока дни не станутъ свѣтлѣе: имъ отъ этого будетъ только лучше, и они дадутъ вамъ лучшіе цвѣты.

C. Lawrenceana теперь вполнѣ закончила свой ростъ на этотъ сезонъ и должна стоять въ болѣе сухомъ и тепломъ мѣстѣ оранжереи, — но все же не въ полной сухости,—пока не начнетъ выпускать свои бутоны; тогда ей можно будетъ давать довольно большое количество воды въ поливкѣ.



Cypripedium Maudiae.
(C. Lawrenceanum Hyeanum × C. callosum Sanderae).

Еще разъ — и въ послѣдній скажемъ, что вопросъ о поливкѣ нашихъ растеній зимою — одинъ изъ главнѣйшихъ вопросовъ культуры и требуетъ отъ культиватора большого вниманія и благоразумія. Къ слову, необходимо помнить, что поливать тропическія орхидеи холодною водою крайне вредно, а потому всегда надо провѣрять температуру воды термометромъ, особенно, если бассейнъ съ водою углубленъ въ землю оранжереи: въ этомъ случаѣ вода обыкновенно бываетъ много холоднѣе воздуха и даже въ теплицѣ часто имѣетъ температуру ниже 10° C. Полить растеніе такой водою — значитъ немедленно вызвать у него загниваніе корней.

Кромѣ того очень важно для всѣхъ орхидей, — я снова повторяю это положеніе, — добывать для поливки воду изъ атмосферныхъ осадковъ. Хотя при нашемъ климатѣ зимою это и трудно, но для тѣхъ, кто дорожитъ здоровьемъ своихъ растеній, нѣтъ ничего невозможнаго.

Cymbidium. Въ умѣренной оранжереѣ теперь могутъ цвѣсти нѣкоторые цимбидіи, изъ которыхъ мы должны отмѣтить превосходный *C. erythrostylum*, *C. giganteum*, *C. Mastersii*, *C. elegans* другіе виды начинаютъ выбрасывать свои цвѣтоносы, какъ напр., *C. eburneum*, *C. Lowianum* и *C. Traceyanum*. Растенія, пересаженныя весною, теперь могутъ быть въ лучшемъ случаѣ лишь въ сносномъ состояніи, потому что они, какъ впрочемъ и многія другія орхидеи, абсолютно не терпятъ того, чтобы тревожили ихъ корни.

Laelia anceps. Цвѣтные сорта L. anceps теперь въ цвѣту: они радуютъ взоръ любителя и интересны еще тѣмъ, что даютъ массу разновидностей, часто очень цѣнныхъ и красивыхъ.

Бѣлыя ея разновидности цвѣтутъ недѣлей или двумя позднѣе и представляютъ удивительно пріятное зрѣлище до конца января.

Эта прекрасная и полезная орхидея заслуживаетъ вполнѣ, чтобы ее разводили въ гораздо большемъ количествѣ, чѣмъ это дѣлаютъ теперь, такъ какъ она мила сама по себѣ, очень пригодна для декоративныхъ цѣлей и къ тому же цвѣтетъ зимою. Лучше идетъ теперь въ умѣренной оранжереѣ, но можетъ довольствоваться и теплымъ угломъ въ холодной.

Laelia purpurata, *L. harpophylla*, *L. crispa* (cattleya crispa) заканчиваютъ развитіе своихъ бульбъ и должны получать еще достаточную поливку до завершенія этого процесса.

Brassia. Эти растенія, благодаря отсутствію яркихъ красокъ въ ихъ цвѣтахъ, не пользуются почетомъ въ любительскихъ коллекціяхъ и рѣдко въ нихъ встрѣчаются, но нѣкоторые виды все-таки стоятъ того, чтобы ихъ разводили, и всегда могутъ привлечь вниманіе любителя оригинальностью своихъ цвѣтовъ. Всегда стоитъ включить въ коллекцію: *B. caudata*, *B. verrucosa*, *B. Lawrenceana*, *B. maculata*.

Ихъ надо культивировать такъ, какъ теплые сорта oncidium'овъ, т.-е., въ прохладномъ концѣ умѣренной оранжереи при легкой осторожной поливкѣ.

Холодная оранжерея.

Anguloa. Эти растенія требуютъ только такого незначительнаго количества воды, которое предохраняло бы ихъ бульбы отъ сморщиванія, пока не появятся молодые побѣги у основанія послѣднихъ бульбъ. Послѣ этого ихъ можно пересадить, если они въ этомъ нуждаются.

Coelogyne cristata. Когда у нихъ уже вполнѣ развились молодыя бульбы, онѣ требуютъ сухого и прохладнаго содержанія, но необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы бульбы у нихъ не сморщивались. Тогда они лучше будутъ развивать свои цвѣтоносы, а при сморщиваніи бульбъ и цвѣтеніе выходитъ слабымъ, и ослабляется самое растеніе.

Barkeria. Маленькія растенія этого отличнаго рода очень рѣдко встрѣчаются въ коллекціяхъ любителей и въ садовыхъ заведеніяхъ. Вѣроятно потому, что, давая имъ неподходящую обстановку и культуру, рѣдко имѣютъ ихъ въ цвѣту,—а цвѣтеніе ихъ богатое и парадное. Мѣсто ихъ въ холодной оранжереѣ—съ мексиканскими орхидеями—и та же культура. Лучше всего держать ихъ безъ мха прикрѣпленными къ плоскимъ чуркамъ или пробкамъ, или въ простыхъ корзинахъ, куда можно ихъ сажать въ осмунду съ незначительнымъ количествомъ мха. Лѣтомъ во время роста поливать много, а на чуркахъ—два, три раза въ день; зимой—полная сухость,—изрѣдка полить только, чтобы не завяли бульбочки. Подвѣшивать къ шпаламъ, но отъ непосредственныхъ солнечныхъ лучей затѣнять.

B. elegans теперь цвѣтетъ, или развиваетъ свои цвѣточныя кисти съ довольно крупными темно-розовыми цвѣтами; такъ же зимою цвѣтетъ и отличная *B. Skinneri;* но *B. Spectabilis* цвѣтетъ лѣтомъ, давая массу мелкихъ свѣтло-розовыхъ цвѣтовъ.

Lycaste Skinneri гонитъ теперь свои цвѣтоносы и требуетъ поэтому достаточной поливки, но не чрезмѣрной. Еще и теперь можно съ пользою поливать ее иногда жидкимъ растворомъ коровяка по способу указанному нами ранѣе.

Циприпедіумы требуютъ такого же ухода, какой нами былъ рекомендованъ въ прошломъ мѣсяцѣ. Среди цвѣтущихъ разновидностей и гибридовъ особенно замѣчательны два альбиноса: *C. insigne Sanderae* и *C. insigne Sanderianum*, послѣдній является чистымъ альбиносомъ безъ единаго пятнышка.

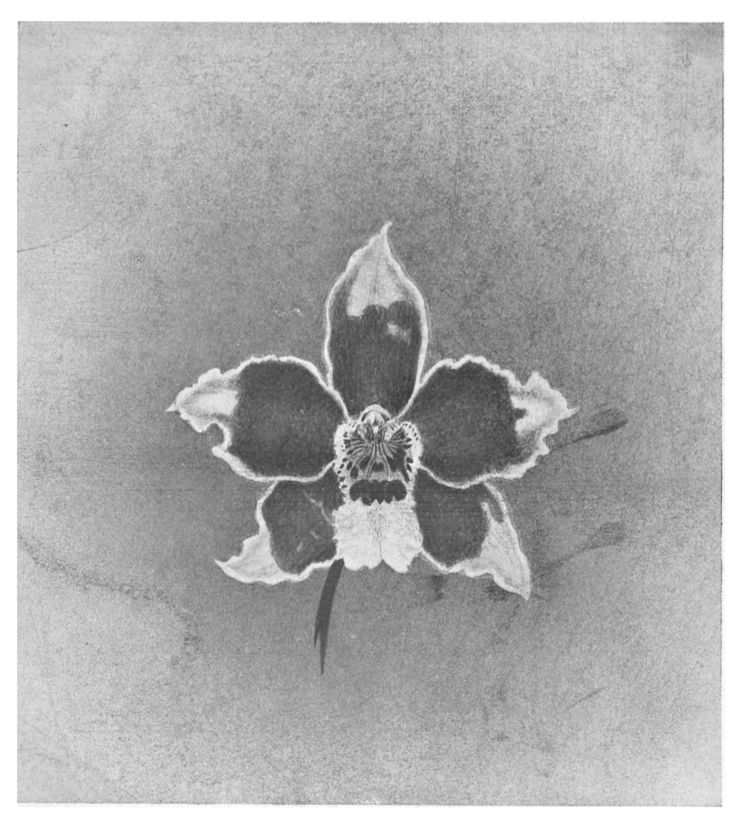
Sophronitis grandiflora. Нѣкоторыя растенія изъ самыхъ раннихъ теперь въ цвѣту и тамъ, гдѣ ихъ много, представляютъ удивительно красивое зрѣлище и оживляютъ всю оранжерею, какъ солнечные лучи.

Ихъ надо поливать щедро, пока не кончится цвѣтеніе, но не слѣдуетъ окунать въ воду основанія бульбъ, такъ какъ отъ этого онѣ легко могутъ загнить.

Ихъ держатъ теперь въ тепломъ концѣ холодной оранжереи, а нѣмецкіе культиваторы совѣтуютъ переносить ихъ на всю зиму въ умѣренную.

Онѣ очень не любятъ, чтобы тревожили ихъ корни, но въ случаѣ необходимости можно ихъ пересадить вскорѣ по окончаніи періода цвѣтенія.

Эти милыя растенія дали нѣсколько превосходнѣйшихъ гибридовъ при скрещиваніи ихъ съ лэліями и кэттлейями.



Odontoglossum illustrissimum.
(O. Lambeauianum o. x. ardentissimum).

Трудъ мой оконченъ. Я буду очень доволенъ, если любители и садоводы найдутъ его полезнымъ для себя, какъ справочную книгу, если онъ послужитъ къ расширенію круга любителей орхидей, до сихъ поръ къ сожалѣнію у насъ еще довольно малочисленнаго.

Изъ предлагаемаго труда всякій можетъ убѣдиться, какъ мало требовательны эти прекрасныя растенія, и какъ ясна и проста ихъ культура.

Природа наша единственная и, конечно, самая лучшая наставница. Кто внимательно изучаетъ ее и слѣдуетъ ея указаніямъ, тотъ и достигнетъ, безъ всякаго сомнѣнія, наилучшихъ результатовъ; мы старались лишь намѣтить тѣ пути, которые она намъ указала, и по которымъ каждый можетъ итти къ дальнѣйшему совершенству.

Dr. И. Трояновскій.

ПРИЛОЖЕНІЕ.

Говоря о культурѣ орхидей въ соотвѣтствующихъ ихъ требованіямъ оранжереяхъ: теплой, умѣренной и холодной, я нигдѣ не описывалъ однако типа такой оранжереи, полагая, что не только спеціалистамъ садоводамъ, но и любителямъ это хорошо извѣстно. Кромѣ того орхидеи можно воспитывать и во всякой оранжереѣ, даже съ другими растеніями, какъ я уже не разъ говорилъ. Тѣмъ не менѣе, зная, что условія культуры орхидей значительно разнятся отъ условій культуры всѣхъ остальныхъ растеній, что на западѣ давно выработаны для помѣщенія ихъ идеально приспособленные типы оранжерей,—наконецъ, что качества нашего климата требуютъ и нѣкоторыхъ особенныхъ приспособленій,—я пришелъ къ убѣжденію, что не будетъ излишнимъ балластомъ моей книги, если я дамъ въ приложеніи къ ней нѣкоторые типы лучшихъ и простѣйшихъ построекъ для орхидей. Вмѣстѣ съ тѣмъ я нахожу полезнымъ дать нѣкоторыя свѣдѣнія и по устройству вентиляціи и отопленія, особенно послѣдняго,—что наиболѣе важно для нашего климата.

Для культуры орхидей почти повсюду принято 2 совершенно различныхъ типа построекъ: 1) оранжерея, примыкающая непосредственно къ стѣнѣ какого-либо зданія, обыкновенно жилого помѣщенія; 2) оранжерея—голландская, имѣющая два ската, изъ которыхъ одинъ обращенъ на югъ, другой на сѣверъ; такія оранжереи ставятся обычно отдѣльно или рядами, если ихъ нѣсколько.

Оранжерея-пристройка.

Такія оранжереи чаще всего строятся любителями и, конечно, не могутъ и не должны быть большого размѣра; но тѣмъ не менѣе ихъ надо считать самыми удобными и, пожалуй, наилучшими для культуры орхидей вообще, а для кэттлей въ особенности. Онѣ необходимо должны быть обращены склономъ на югъ и потому получаютъ массу свѣта,—а въ силу такого положенія своего, очевидно всегда отлично защищены отъ сѣвернаго вѣтра, лучше удерживаютъ тепло, и вслѣдствіе этого температура въ нихъ менѣе подвержена рѣзкимъ колебаніямъ, что особенно вредно для орхидей.

Наиболѣе раціональные размѣры, которые принято давать такимъ оранжереямъ-пристройкамъ, имѣющимъ характеръ зимняго садика при жиломъ домѣ,

слѣдующіе: ширина отъ 3,50—4 метровъ, длина—по мѣрѣ надобности—отъ 4—5 м. и болѣе; высота задней высокой стѣны 3—3,50 м.; высота въ рединѣ прохода—2—2,10 м., а передней низкой стѣны около 1 м. Уголъ наклоненія крыши долженъ быть равенъ 33° (рис. 1).

Вдоль передней стѣны ставится стеллажъ изъ желѣза или дерева, по

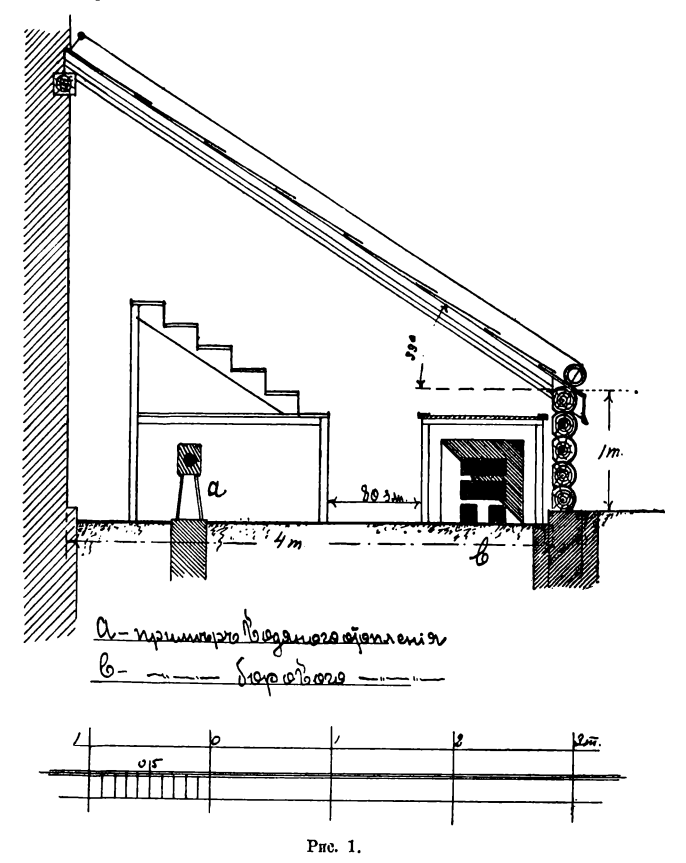


Рис. 1.

нашему наблюденію, лучше всего цементированный, т.-е., покрытый сверху тонкимъ слоемъ цемента; ширина стеллажа 1 м.—1 м. 10 сантим., не болѣе.

Вдоль этого стеллажа идетъ проходъ около 80—90 сантиметровъ, а между проходомъ и заднею высокою стѣною ставятся полки, расположенныя лѣстницею.

Такое расположеніе самое выгодное въ смыслѣ наиболѣе экономнаго

использованія помѣщенія, но не надо забывать, что во избѣжаніе тѣсноты для растеній и для болѣе полнаго распредѣленія свѣта,—полки не должны быть расположены близко другъ къ другу. Лучше сдѣлать ихъ меньше: тогда растенія будутъ легче доступны для осмотра и поливки. На верхней полкѣ, конечно, всегда будетъ болѣе сухо вслѣдствіе стремленія теплаго воздуха кверху.

Для вентиляціи въ передней низкой стѣнѣ оранжеи дѣлаются продолговатыя, четырехугольныя отверстія, обязательно расположенныя ниже трубъ водяного отопленія.

На Западѣ ихъ дѣлаютъ чаще въ разстояніи $1^1/_2$ метра другъ отъ друга; каждое длиною 50—60 сантиметровъ и высотою 20—25 сантиметровъ.

По нашему климату достаточно на данную ширину нашей оранжереи двухъ такихъ отдушинъ при длинѣ ихъ въ 25—30 сантиметровъ и высотѣ отъ 10—15 сантиметровъ.

Съ внутренней стороны отдушины обязательно должны быть закрыты довольно густыми проволочными сѣтками, дабы воспрепятствовать забираться въ оранжерею мелкимъ животнымъ и насѣкомымъ. Верхняя вентиляція, болѣе необходимая для удаленія спертаго воздуха, чѣмъ для поступленія въ оранжерею свѣжаго, устраивается въ стекляныхъ рамахъ въ видѣ форточекъ, или подъемныхъ рамъ, герметически закупоривающихся. Обыкновенно ихъ дѣлаютъ въ соотвѣтствіи съ отдушинами въ передней стѣнѣ. Къ слову сказать,—имѣя въ виду наши суровыя зимы,—необходимо для стѣнныхъ отдушинъ сдѣлать прочныя, хорошо пригнанныя и достаточно толстыя заслонки, которыя зимою гарантировали бы растенія отъ проникновенія морознаго воздуха. Верхняя вентиляція въ видѣ особыхъ отдушинъ можетъ быть устроена и въ задней стѣнѣ помѣщенія у конька,—это еще лучше, но не всегда возможно по архитектурнымъ условіямъ,—если напр. задняя стѣна оранжереи непосредственно прилегаетъ къ дому.

Голландская оранжерея.

Двускатная или, такъ называемая, голландская оранжерея устраивается такъ, что обѣ стороны стекляннаго ея покрытія являются равными, какъ стороны равнобедреннаго треугольника (рис. 2) или, что мы лично предпочитаемъ и считаемъ болѣе раціональнымъ для нашего климата и короткихъ, темныхъ зимнихъ дней,—стеклянные скаты крыши дѣлаются не равнобокими: сторона, обращенная къ югу дѣлается болѣе длинною и пологою, а обращенная къ сѣверу болѣе короткою и крутою (рис. 3). Кромѣ того я обращаю особенное вниманіе любителей на чрезвычайную важность угла наклоненія или, такъ сказать, крутизны стеклянной крыши въ оранжереѣ. Это имѣетъ чуть-ли не первенствующее значеніе при устройствѣ оранжереи для орхидей. Мы принимаемъ такой уголъ, какъ обязательный, не менѣе 33° и не болѣе 35°, если крыша равнобедренная;—если же нѣтъ,—то такой уголъ

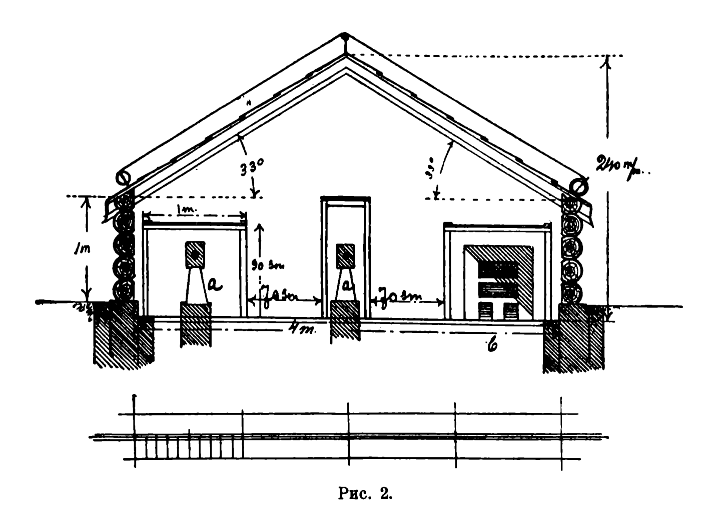


Рис. 2.

обязателенъ для южнаго ската, а сѣверный, болѣе крутой, можетъ быть произвольнымъ.

При большемъ углѣ наклоненія крыши растенія будутъ получать, конечно, болѣе свѣта—и зимою будутъ благоденствовать, но за то лѣтомъ въ

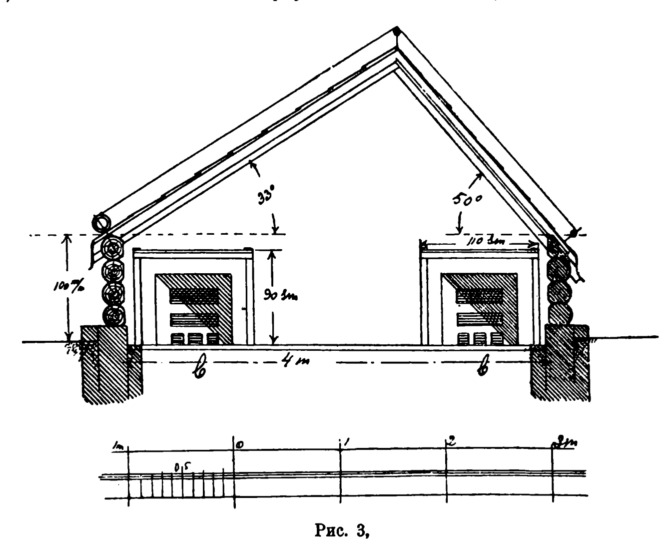


Рис. 3,

такой оранжереѣ все погоритъ. При меньшемъ углѣ въ оранжереѣ будетъ слишкомъ темно даже и лѣтомъ, зимою же растенія захирѣютъ совсѣмъ— отъ тьмы и сырости.

Второй и не менѣе важный вопросъ, изъ чего надо строить оранжерею, изъ какого матеріала?

Въ Европѣ этотъ вопросъ рѣшается просто: изъ камня, желѣза и стекла.

Изъ камня или кирпича строютъ фундаментъ и нижнюю часть стѣнъ, а весь остальной остовъ оранжереи удобно и легко, какъ по шаблону, въ любой формѣ и размѣрахъ, собирается изъ тавроваго желѣза въ 5—6 стм. шириною, къ которому прилаживаютъ уже готовые деревянные бруски въ 3 сантиметра толщиною изъ дуба или сосны—и привинчиваютъ винтами такъ, что они совершенно закрываютъ желѣзный остовъ оранжереи.

Затѣмъ все окрашивается масляной краской всего лучше бѣлаго цвѣта.

Лаковыя краски, особенно риполинъ, конечно, не только самыя прочныя, но и самыя пригодныя, ибо на нихъ меньше заводится плѣсени и грибковъ, плѣсень легче счищается, и по лаковой поверхности лучше скатывается паръ и водяныя капли.

На основаніи личнаго долголѣтняго опыта я пришелъ къ убѣжденію, что для растеній вообще, а для орхидей чуть-ли не безусловно лучшимъ матеріаломъ для оранжереи является только дерево.

Сколько разъ видѣлъ я у себя и другихъ культиваторовъ, что орхидеи, росшія, какъ лопухъ, въ полугнилой, дырявой, деревянной оранжереѣ, хирѣли и гибли десятками, будучи потомъ помѣщены въ новую, роскошную кирпично-желѣзную оранжерею, устроенную, повидимому, по всѣмъ правиламъ современной техники. Да почему-нибудь однако и на западѣ, гдѣ такъ удобно и легко построить такую образцовую оранжерею, чуть-ли не 80% орхидейныхъ оранжерей строютъ и сейчасъ предпочтительно изъ дерева, хотя дерево тамъ и дороже, и какъ стойкій матеріялъ безконечно уступаетъ камню и желѣзу.

Обыкновенно у насъ рѣдко деревянная оранжерея стоитъ болѣе 5—6 лѣтъ. Для нашего климата оранжерея изъ дерева пригоднѣе уже потому, что, имѣя въ постройкѣ болѣе пористый или проницаемый для воздуха матеріалъ, она получаетъ почти незамѣтный, но постояннный и драгоцѣнный для растеній обмѣнъ воздуха, поступающаго непрерывно чрезъ поры стѣнъ въ помѣщеніе, между тѣмъ какъ зимою мы совершенно не можемъ пользоваться ни отдушинами въ стѣнахъ, ни верхними форточками. Устройство же особыхъ вентиляторовъ, доставляющихъ свѣжій воздухъ снаружи черезъ трубы и особыя камеры, гдѣ онъ могъ бы предварительно согрѣваться,—всегда хлопотливо, громоздко, дорого,—а главное, почти никогда не бываетъ удобно и раціонально устроено.

Стеклянное покрытіе у насъ лучше всего дѣлать изъ толстаго двойного, или даже тройного чистаго стекла. Это всегда даетъ больше свѣта, чѣмъ двойныя рамы, и, можетъ быть, тоже не лишнее, какъ естественная вентиляція зимою.

Отъ обмерзанія одинарныхъ стеколъ зимою надо бороться уже другими средствами—покрытіемъ ихъ на ночь.

Толстое стекло совершенно достаточно хорошо удерживаетъ тепло въ оранжереѣ даже въ наши суровыя зимы.

При длинѣ голландской оранжереи въ 10 метровъ, или болѣе, смотря по желанію хозяина, ширину ей можно дать отъ 4—5 метровъ. Считая ширину боковыхъ стеллажей въ 1 метръ и ширину 2 проходовъ по 70—80 сантиметровъ, у насъ останется еще свободное пространство въ срединѣ оранжереи для стеллажа въ 60 сантиметровъ при ширинѣ въ 4 метра, или въ 1 м. 40 с.—1 м. 60 с. при ширинѣ въ 5 м. Въ послѣднемъ случаѣ легко даже устроить полки лѣстницей, что будетъ особенно удобно и для поливки, и для обозрѣнія растеній. Въ первомъ случаѣ можно сдѣлать шире стеллажи и въ срединѣ одинъ проходъ, что еще удобнѣе. Остовъ стеллажей и полокъ устраивается изъ желѣза или дерева; самый столъ проще и дешевле всего сдѣлать изъ досокъ и покрыть его тонкимъ слоемъ цемента, придавъ ему видъ плоскаго неглубокаго противеня.

Всего лучше, чище и раціональнѣе усыпать стеллажи мелкимъ шлакомъ, а также и весь полъ оранжереи. Онъ пористъ, легко смачивается и еще легче отдаетъ воздуху влагу, и въ немъ меньше всего заводится паразитовъ и плѣсени.

Вентиляція въ голландской оражереѣ устраивается по тому же принципу, какъ и въ оранжереѣ-пристройкѣ. Конечно, верхнія форточки должны быть хорошо пригнаны и не пропускать въ оранжерею ни дождь, ни холодъ: ихъ главное назначеніе—выпускать перегрѣтый, спертый воздухъ изъ оранжереи.

Предъ наружнымъ входомъ въ оранжерею въ нашемъ климатѣ обязательно должны быть устроены сѣни, или особый тамбуръ, дабы оградить оранжерею отъ непосредственнаго вторженія холоднаго воздуха зимою.

Затѣненіе—представляетъ очень важный вопросъ культуры, особенно для кэттлей и еще болѣе для всѣхъ холодныхъ орхидей. Для устройства затѣненія пользуются плетенками изъ прутьевъ, рогожками, рѣдкими циновками, парусиной. Лучше всего, если эти покрытія не будутъ непосредственно прилегать къ стеклу, а будутъ отстоять отъ него на 5—10 сант. или даже болѣе. Слой воздуха между ними и стекломъ уже самъ будетъ способствовать большей прохладѣ въ помѣщеніи и кромѣ того останется возможность опрыскивать стекло сверху въ жаркіе дни. Всего удобнѣе всѣ такія покрывала прикрѣплять вверху и накатывать на скалки, когда ихъ надо поднять. Полотно, или парусина употребляется довольно плотная, бѣлая, или сѣрая, но отнюдь не цвѣтная.

Во всякомъ случаѣ всякое покрытіе должно быть предпочитаемо бѣленію стеколъ, ибо послѣднее остается неустранимымъ на все лѣто, а если лѣто выйдетъ сѣрое, ростъ растеній будетъ слабъ, и листья обезцвѣтятся.

Покрытіе оранжереи на зиму у насъ безусловно необходимо, а потому должно быть оборудовано со всевозможною тщательностью и очень основа-

тельно. Всего цѣлесообразнѣе устраивать его изъ хорошо сбитыхъ и пригнанныхъ деревянныхъ щитовъ. Такіе щиты дѣлаются изъ такъ называемой фанеры, которая значительно тоньше и легче тёса. На каждомъ пролетѣ стеклянной крыши между брусьями располагаются щиты шириною отъ $1-1^1/_2$ аршина, состоящіе изъ двухъ половинокъ: верхней, которая укрѣпляется на петляхъ и поднимается кверху, — и нижней, которая надвигается снизу. Хорошо связанные соломенные щиты тоже недурно сохраняютъ тепло, но если принять во вниманіе, что они скоро изнашиваются и долѣе одной зимы служить не могутъ, что хорошія бечевки, для нихъ необходимыя, тоже стоютъ дорого, наконецъ, что они оставляютъ на стеклѣ всегда соръ,—то слѣдуетъ имъ предпочесть щиты изъ дерева.

Запасъ воды. Всего раціональнѣе устроить въ оранжереѣ подъ среднимъ стеллажемъ или боковыми, смотря по размѣрамъ оранжереи и по желанію строителя,—длинный бассейнъ для воды, любой формы, глубиною около аршина, изъ бетона.

Вода въ немъ отлично сохраняется и имѣетъ температуру близкую къ температурѣ окружающей среды, что весьма важно. Такіе бассейны или баки необходимы для того, чтобы всегда имѣть запасъ *дождевой* воды, которая чуть-ли не безусловно необходима для успѣшной культуры орхидей. Если устроить желоба у крыши оранжереи и отводящія трубы въ бассейнъ, то кромѣ зимы почти всегда въ бассейнѣ будетъ запасъ дождевой воды, достаточный для поливки. Кромѣ того такіе внутренніе бассейны очень полезны еще потому, что своимъ испареніемъ поддерживаютъ въ оранжереѣ необходимую степень влажности воздуха.

Отопленіе.

Этотъ кардинальный вопросъ при устройствѣ хорошей оранжереи разрѣшается легко и просто на Западѣ, гдѣ не бываетъ ни длинныхъ зимъ, ни жестокихъ морозовъ, гдѣ существуетъ повсюду множество отличныхъ заводовъ, спеціально изготовляющихъ котлы всевозможныхъ размѣровъ, трубы и всѣ части для водяного отопленія,—у насъ же онъ является еще вопросомъ труднымъ и оплачивающимся дорого. Во всякомъ случаѣ, прежде чѣмъ устраивать у себя водяное отопленіе всякій долженъ дать себѣ ясный отчетъ въ томъ: 1) какую поверхность, или вѣрнѣе, какой объемъ помѣщенія долженъ быть согрѣваемъ; 2) какую наименьшую температуру надо поддерживать въ помѣщеніи и въ 3) въ какомъ отношеніи должна быть поверхность нагрѣвающихъ трубъ къ данному пространству помѣщенія.

Экономія въ отношеніи трубъ къ объему помѣщенія особенно опасна въ нашемъ климатѣ: лучше, напр., сдѣлать 10 трубъ въ 9 сантиметровъ, чѣмъ 6—въ 12 сант. Очень важно самое распредѣленіе трубъ въ оранжереѣ, ибо надо распредѣлять тепло всюду равномѣрно и правильно, а регулировать его силу можно всегда при помощи запорныхъ винтилей.

Кромѣ того надо всегда имѣть въ виду, чтобы температура воды въ трубахъ не поднималась выше 70°—75° C., а самое лучшее, чтобы она держалась около 50°—60°, и этого было достаточно для поддержанія въ оранжереѣ требуемой температуры. Необходимо, чтобы этотъ результатъ былъ постояннымъ, т.-е., чтобы температура не подвергалась рѣзкимъ колебаніямъ, а была ровной и устойчивой. Это главнѣйшее условіе хорошаго отопленія достигается именно правильнымъ расположеніемъ трубъ, достаточнымъ ихъ количествомъ и точно вычисленной ихъ нагрѣвательной поверхностью. Конечно, нагрѣвающій котелъ долженъ быть установленъ такой силы, чтобы онъ былъ въ состояніи легко держать въ трубахъ воду такой температуры, какая намъ необходима въ данное время. Наконецъ важно имѣть вѣрнаго человѣка, который умѣлъ бы внимательно и непрестанно слѣдить за отопленіемъ и температурой въ помѣщеніи и могъ бы регулировать тепло, распоряжаясь винтилями въ трубахъ,—или надо пользоваться автоматической топкой.

Теперь я считаю необходимымъ перейти къ детальному описанію устройства водяного отопленія въ оранжереяхъ по схемѣ, составленой для меня лучшимъ спеціалистомъ по этому дѣлу въ Москвѣ, инженеромъ В. В. Бухгольцъ, техническая контора котораго исполнила нѣсколько сложныхъ работъ этого рода, и результаты не оставляютъ желать ничего лучшаго.

Устройство центральнаго водяного отопленія состоитъ изъ:

А) водогрѣйнаго котла, чугуннаго или желѣзнаго (одного или нѣсколькихъ, въ зависимости отъ обширности сооруженія), устанавливаемаго или въ самой оранжереѣ, въ углубленной противъ пола оранжереи котельной, или въ особой пристройкѣ близь оранжереи, при чемъ въ послѣднемъ случаѣ получается полное отсутствіе дыма въ помѣщеніяхъ оранжереи.

Б) нагрѣвательныхъ приборовъ или въ видѣ чугунныхъ ребристыхъ батарей, или въ видѣ желѣзныхъ газовыхъ трубъ, устанавливаемыхъ подъ стеллажами.

В) сѣти трубъ тонкаго діаметра, проложенныхъ въ нѣсколько рядовъ подъ стеклами для ихъ оттаиванія и обогрѣванія.

Г) сѣти трубопровода отъ котла къ нагрѣвательнымъ приборамъ и обогрѣвательнымъ трубамъ и обратно къ котлу. Согрѣтая въ котлѣ вода по главному магистральному стояку поднимается подъ самый конекъ крыши и тамъ распредѣляется по отдѣльнымъ развѣтвленіямъ, ведущимъ воду въ нагрѣвательные приборы и обогрѣвательныя трубы. Остывшая въ нагрѣвательныхъ приборахъ и обогрѣвательныхъ трубахъ вода опускается внизъ, гдѣ сѣтью собирательныхъ трубъ, проложенныхъ надъ поломъ и подъ поломъ оранжереи подводится къ котлу для новаго подогрѣванія.

Д) Расширительнаго сосуда, соединеннаго съ наивысшей точкой трубопровода и служащаго какъ для удаленія воздуха изъ системы, такъ и для пріема изъ системы излишка воды, получающагося отъ расширенія ея при нагрѣваніи.

Е) бронзовыхъ клапановъ съ дѣленіями и указателями, служащихъ для

регулировки теплоотдачи нагрѣвательныхъ приборовъ, и устанавливаемыхъ съ такимъ разсчетомъ, чтобы каждое отдѣленіе оранжереи регулировалось независимо отъ сосѣдняго.

Гдѣ есть возможность получить каменный уголь (коксъ или антрацитъ), то тамъ рекомендуется устанавливать чугунные водогрѣйные котлы непрерывнаго горѣнія или системы «*стребеля*» завода І. Іонъ въ Лодзи, или системы «*стреля*» Мальцовскихъ заводовъ. Котлы эти по своей конструкціи занимаютъ очень мало мѣста, не требуютъ обмуровки каменной кладкой и являются очень экономичными въ топливѣ. Кромѣ того они имѣютъ автоматическіе регуляторы тяги и горѣнія, съ помощью которыхъ автоматически можно устанавливать и поддерживать требуемую температуру воды въ котлѣ, чѣмъ сводится до минимума уходъ за ними.

Въ мѣстахъ же, гдѣ полученіе каменнаго угля невозможно или затруднительно, рекомендуется установка желѣзныхъ горизонтальныхъ съ прогарной трубой «*корнвалійской*» системы котловъ. Котлы эти могутъ быть приспособлены, какъ для топки нефтью, такъ и для топки дровами и торфомъ.

Постоянно поддерживаемая температура разныхъ отдѣленій оранжерей даже при самыхъ сильныхъ морозахъ, колеблется отъ+2+5° R. до+20+25° R. и выше.

Отъ системы отопленія также можетъ производиться подогрѣвъ воды для поливки растеній, для чего въ бакъ для воды вдѣлываются спирали изъ газовыхъ трубъ, соединенныя съ системой отопленія.

Приблизительный разсчетъ нормальной оранжереи.

Разсчитано на наружную температуру до—25° R.

Внутренняя температура оранжерей по Реомюру.	Размѣръ оранжерей.		Общая потеря тепла въ калор.	Потребн. котелъ въ кв. мет.	Потребн. колич. нагрѣват. прибор. въ кв. мет.		Приблиз. стоимость.
	Объемъ въ куб. мет.	Нормал. пов. стеколъ въ кв. мет.			Или ребр. бат.	Или глад. труб.	
Отъ+ 2 до+ 4 .	100	50	10000	1,5	30	13	450 р.
Отъ+ 4 до+10 .	100	50	12000	2,0	40	18	600 р.
Отъ+10 до+16 .	100	50	15000	2,4	50	21	700 р.
Отъ+16 до+20 .	100	50	18000	3,0	60	27	900 р.

Печное отопленіе.

Предлагая любителямъ и садоводамъ устраивать въ своихъ оранжереяхъ для орхидей водяное отопленіе, какъ наиболѣе раціональное, я отнюдь не хочу сказать, что оно единственно пригодное, что нельзя достигнуть хорошихъ результатовъ, пользуясь отопленіемъ печами, т.-е., боровами. Я увѣренъ, что у хорошаго культиватора и при старинномъ способѣ отопленія, могутъ получаться отличные результаты.

Я никогда не могу забыть, какъ у главнаго садовника Московскаго Ботаническаго сада, покойнаго Г. Ѳ. Вобста, въ старыхъ, гнилыхъ оранжереяхъ, отапливаемыхъ боровами, росла и благоденствовала богатѣйшая коллекція первоклассныхъ орхидей—многіе годы, а послѣ его смерти въ новыхъ, прекрасно оборудованныхъ оранжереяхъ, снабженныхъ хорошимъ водянымъ отопленіемъ, не видно уже ни одного изъ прежнихъ гигантскихъ фаленопсисовъ, нѣтъ монументальныхъ вандъ, ангрэкумовъ, сакколабіевъ, аэридесовъ, кэттлей, лэлій и т. д. Куда все это дѣвалось? Я самъ многіе годы отапливалъ свои оранжереи боровами и тоже не могу пожаловаться: результаты всегда были вполнѣ удовлетворительны. То же я видѣлъ въ оранжереяхъ А. К. Варженевскаго — въ Романцевѣ и у кн. А. Н. Мещерскаго въ Дугинѣ.

При томъ же у насъ далеко не вездѣ находятся подходящія условія для устройства водяного отопленія:—то оборудованіе его кажется слишкомъ дорогимъ, то нельзя имѣть въ данной мѣстности необходимаго топлива (кокса или угля) и т. п., а печное отопленіе устроить всегда легко—и недорого.

Казалось бы, что топку печи всего лучше дѣлать въ самой оранжереѣ: это богатѣйшая, естественная вытяжка, простѣйшая вентиляція, особенно драгоцѣнная для насъ при нашемъ суровомъ климатѣ,—но опытъ намъ показалъ другое. Одна изъ зловреднѣйшихъ возможностей, особенно часто проявляющаяся при печномъ отопленіи,—это угаръ. Онъ чрезвычайно вреденъ для орхидей, а для бутоновъ, напр., кэттлей прямо губителенъ.

Между тѣмъ онъ проявляется въ оранжереѣ, при малѣйшемъ недосмотрѣ въ печи, онъ легко развивается отъ раскаливанія печныхъ дверецъ и желѣзныхъ заслонокъ въ отдушинахъ борова. Поэтому мы предпочитаемъ выносить топку печей въ сѣни передъ оранжереей и совершенно избѣгаемъ дѣлать въ отдушинахъ борова желѣзныя дверцы или заслонки, закрывая ихъ кирпичами и замазывая щели глиной.

Конечно, смотря по величинѣ помѣщенія, а также по температурѣ, которую надо въ немъ держать, приходится устраивать одну, или двѣ печи. Тепло регулируется легко, степенью самой топки и закрываніемъ трубъ; наконецъ можно топить и два раза въ сутки.

Воздухъ въ оранжереѣ при боровномъ отопленіи, конечно, всегда будетъ суше, чѣмъ при водяномъ, и надо больше вниманія удѣлять увлажненію его искусственными мѣрами и вентиляціей.

Любительская тепличка.

Описавъ образцовыя оранжереи или нормальныя, я хотѣлъ бы сказать еще нѣсколько словъ о любительскихъ тепличкахъ, т.-е. суррогатахъ идеальныхъ оранжерей, которыя, будучи остроумно устроены, отлично достигаютъ цѣли, требуютъ много меньше затратъ—и, можетъ быть, благодаря своей уютности и практичности, еще болѣе радуютъ сердце любителя, чѣмъ роскошныя оранжереи-дворцы.

Здѣсь открывается широкое поле изобрѣтательности каждаго любителя во всѣхъ направленіяхъ, особенно въ отношеніи мѣста, формы, отопленія, вентиляціи, освѣщенія и т. д.

Д-ръ А. П. Ланговой, тепличку котораго я хочу кратко описать, проявилъ отличную изобрѣтательность истиннаго любителя, утилизировавъ для нея простую вышку на чердакѣ своего пятиэтажнаго дома, которая была устроена на крышѣ только съ эстетическою цѣлью.

Получилась тепличка изъ двухъ отдѣленій приличнаго размѣра: длина всего помѣщенія $12^1/_2$ аршинъ, ширина—$5^1/_2$ арш., высота внутри около 3 аршинъ въ свѣтлой части.

Полъ помѣщенія покрытъ толстымъ слоемъ цемента, такъ что сырость абсолютно не можетъ проникать въ ниже лежащее жилое помѣщеніе.

Отопленіе проведено изъ дома водяное,—отлично регулируемое винтилями въ трубахъ. Надъ трубами устроены цинковые ящики, наполненные водою для увлажненія воздуха въ помѣщеніи.

Рамы сдѣланы двойныя въ виду того, что на такой высотѣ вѣтеръ и холодъ даютъ себя чувствовать гораздо сильнѣе; но зато и воздухъ здѣсь много чище, чѣмъ внизу, и вентиляторы устроенные въ боковой стѣнѣ теплицы, работаютъ чуть-ли не въ теченіе всей зимы, доставляя растеніямъ непрерывно чистый воздухъ, столь драгоцѣнный для успѣшной культуры орхидей.

Это достигается тѣмъ условіемъ, что явилась возможность поставить вентиляторы внизу, у трубъ водяного отопленія.

Правда есть и крупные недостатки,—главнѣйшій,—недопустимая крутизна стеклянной крыши (около 55^0), что лѣтомъ вмѣстѣ съ сосѣдствомъ желѣзной крыши, раскаляемой солнцемъ, даетъ чрезмѣрно высокую температуру въ оранжерейкѣ, и растенія жжетъ солнце.

Но съ этимъ зломъ онъ успѣшно борется, широко примѣняя затѣненіе, опрыскиваніе, и во всю пуская въ оранжерею чистый, наружный воздухъ.

По крайней мѣрѣ на практикѣ вотъ уже два года его орхидеи отлично растутъ и цвѣтутъ болѣе, чѣмъ благодарно.

Примѣръ, достойный подражанія.

КРАТКІЯ ТАБЛИЦЫ

ПО

КУЛЬТУРѢ ОРХИДЕЙ.

Зная по личному опыту, какъ важно для каждаго культиватора имѣть подъ рукою краткія справочныя таблицы по культурѣ орхидей, я составилъ ихъ по примѣру нѣкоторыхъ французскихъ и англійскихъ садоводовъ для большинства видовъ и нѣкоторыхъ естественныхъ гибридовъ, которые наиболѣе часто и охотно разводятся любителями.

Давая такія таблицы почти для трехъ сотъ орхидей, я помѣстилъ въ нихъ точныя и вѣрныя данныя въ отношеніи ихъ происхожденія, времени цвѣтенія, періодовъ роста и покоя, мѣста содержанія и нѣкоторыя особо важныя замѣчанія по ихъ посадкѣ, культурѣ, или индивидуальнымъ требованіямъ.

Пусть каждый любитель или садоводъ почаще заглядываетъ на нихъ: это избавитъ его отъ многихъ ошибокъ и огорченій.

Такъ какъ гибриды заняли теперь чуть-ли не первенствующее мѣсто среди культивируемыхъ орхидей, я хотѣлъ дать такія же таблицы и для нихъ, но это оказалось фактически невозможнымъ не только по ихъ безчисленному множеству, но главнымъ образомъ потому, что уставить точно сроки ихъ цвѣтенія, роста и покоя совершенно невозможно,—и приходится каждому культиватору выяснять и устанавливать ихъ для своихъ растеній на основаніи личнаго опыта. Надо лишь сказать, что ихъ выносливость сильнѣе выражена, чѣмъ у ихъ родителей, и они способны вообще выносить болѣе низкія температуры и болѣе рѣзкія колебанія ея.

Поэтому часто гибридъ, произведенный отъ родителей, требующихъ тропическаго содержанія, успѣшно культивируется въ умѣренной оранжереѣ.

Время покоя гибридовъ не только менѣе опредѣленно ограничено, но и выражено всегда менѣе рѣзко.

Такъ же трудно опредѣлить и время роста гибридовъ и сѣянцевъ орхидей, ибо они имѣютъ стремленіе дѣлать *два* роста въ теченіе 12-ти или 18-ти мѣсяцевъ. Эта ихъ особенность дѣлаетъ очень затруднительнымъ и опредѣленіе времени ихъ цвѣтенія.

Съ возрастомъ растеній правильность ихъ роста устанавливается яснѣе и точнѣе, и тогда можно опредѣлить и время ихъ цвѣтенія съ большею вѣроятностью. При склонности растенія дѣлать два роста въ годъ или полтора—обыкновенно только одинъ ростъ даетъ цвѣты, но нерѣдко случается, что процвѣтутъ и оба.

Такъ какъ для любителя и еще болѣе для профессіональнаго садовода очень важно знать время цвѣтенія сѣянцевъ и гибридовъ, хотя бы потому, что цвѣты имъ нужны именно въ опредѣленное время года, я старался добыть данныя по этому вопросу отъ гибридизаторовъ наилучшихъ заведеній Европы, и мнѣ удалось ихъ получить, благодаря любезности г-на Е. Бонгофа, отъ знаменитаго заведенія г-на Чарльсворса (Charlesworth & C°), въ Англіи, гдѣ было произведено едва ли не наибольшее число гибридовъ, и гдѣ были получены самыя удивительныя комбинаціи и самые поразительные цвѣты по красотѣ.

Я прилагаю эти данныя, опредѣляющія время цвѣтенія гибридовъ лишь *по временамъ года* для тѣхъ изъ нихъ, которые считаются наиболѣе интересными,—въ концѣ книги, послѣ главныхъ таблицъ.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Acineta: Barkeri et Humboldtii.	Мексика.	Весной.	Съ сент. до марта.	Іюнь, іюль.	Умѣренная.	Въ корзинахъ.
Ada aurantiaca.	Колумбія. (Анды.)	Съ ноября до апрѣля.	Съ мая до окт.	Февраль, мартъ, или осенью.	Холодная.	Въ горшкахъ.
Aerides: affine.	Сильхетъ, Непалъ.	Ростъ почти постоянный, но сильнѣе съ апр. до сент.	Зимою ростъ туже: растеніе отдыхаетъ.	Іюнь, іюль.	Умѣренно теплая.	Скоро вырождаются.
A. crassifolium.	Бурма.	id. Съ апр. до сент.	id. Съ окт. до марта.	Май, іюнь.	Теплая, зимою суше и теплѣе.	Въ корзинахъ или горшкахъ.
A. crispum.	Индія. (Бомбей.)	id.	id.	Іюнь, іюль.	Умѣренно теплая.	idem.
A. cylindricum.	Индія.	Ростъ постоянный.	id.	Февраль, мартъ, апр.	Теплая.	id. Постоянная влажность.
A. falcatum (expansum L).	Индія.	Съ мая до сент.	id.	Май, іюнь.	Теплая.	id.
A. Fieldingii.	Ассамъ, Мульмейнъ.	id.	id.	Іюнь, іюль.	Теплая.	id.
A. Houlletianum.	Кохинхина.	id.	id.	Май, іюнь.	Теплая.	id.
A. Japonicum.	Японія.	Съ апр. до октября.	Съ ноября до марта.	Іюнь, іюль.	Холодная.	id.
A. Lawrenceae.	Филиппины.	Съ апр. до сент.	Зимою ростъ слабѣе.	Іюль, авг., сент.	Теплая.	Въ горшкахъ.
A. Lobbii magnificum.	Мульмейнъ.	id.	id.	Іюнь, іюль.	Теплая.	—
A. maculosum.	Индія. (Бомбей.)	id.	id.	Іюнь, іюль.	Теплая.	—

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
A. odoratum.	Индія. Кохинхина.	id.	id.	Май, іюнь, іюль.	id.	—
A. quinquevulnerum.	Филиппины.	id.	id.	Съ іюля до сент.	id.	—
A. Suavissimum.	Ява.	Ростъ почти непрерывный.	—	Іюнь, іюль.	Теплая.	Весь годъ тепло и влажно.
A. Virens.	Индія, Ява.	Съ марта до сент.	Зимою.	Съ апр. до іюля.	id.	—
Aganisia cyanea.	Колумбія.	Весной.	Зимою.	Іюнь, іюль, августъ.	Теплая. На свѣту.	На чуркѣ, на пробкѣ, на рѣшеткѣ.
Anguloa Clowesii.	Колумбія.	Съ мая до авг.	Съ сент. до мая.	Май, изъ молодого роста.	Холодная.	Въ горшкахъ.
Anguloa eburnea.	Перу.	Съ мая до авг.	Съ сент. до мая.	Іюнь, іюль.	Умѣренно-холодная.	id.
Angraecum eburneum.	Мадагаскаръ.	Почти постоянный.	—	Зимой.	Теплая, влажная.	Въ горшкахъ или корзинахъ.
A. Ellisii.	Мадагаскаръ.	Почти постоянный.	Нѣтъ.	Зимой.	Теплая.	Въ корзинахъ.
A. falcatum.	Японія.	Съ апр. по сент.	Съ декабря по мартъ.	Съ апр. по іюнь.	Холодная, влажная.	—
A. Sanderianum.	Мадагаскаръ и Восточная Африка.	Ростъ почти постоянный.	Нѣтъ.	Весной.	Теплая, влажная.	Въ корзинахъ; держать съ Phalaenopsis.
A. Sesquipedale.	Мадагаскаръ.	Ростъ почти постоянный.	Нѣтъ.	Февраль,— май.	Теплая.	id.
Arpophyllum giganteum.	Мексика.	Съ апр. по сент.	Октябрь по февр.	Апрѣль, май.	Умѣренная.	Въ горшкахъ, зеленая орхидея.
Barkeria elegans.	Мексика, Гватемала.	Съ апр. по сент.	Зимой, послѣ цвѣтенія.	Декабрь, январь.	Холодная, на полномъ свѣту.	Въ плошкахъ, корзинахъ, или на чуркахъ,

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Barkeria Skinneri.	Мексика и Гватемала.	Съ апр. по сент.	Послѣ цвѣтенія.	Съ ноября до февр.	Холодная, на свѣту.	id.
Barkeria spectabilis.	Мексика и Гватемала.	Съ марта до іюля.	Съ окт. до февр.	Іюнь, іюль.	Умѣренная, на свѣту.	id.
Bifrenaria Harrisoniae.	Бразилія.	Съ апр. по сент.	Съ окт. по мартъ.	Весной.	Умѣренно-холодная.	Въ горшкахъ.
Brassavola Digbyana.	Вестъ-Индія.	Съ апр. по сент.	Послѣ цвѣтенія до марта.	Съ мая по ноябрь.	Теплый конецъ умѣренной.	—
Brassavola nodosa.	Бразилія.	Съ апр. по сент.	Съ сент. до марта.	Февраль, мартъ.	Умѣренная.	Въ горшкахъ или корзинахъ, подвѣшенныхъ къ стеклу.
Brassia Lawrenceana.	Демерара.	Съ марта до окт.	Съ окт. по мартъ. Неполный.	Іюнь, іюль, августъ.	Теплая.	Въ горшкахъ.
Brassia verrucosa.	Гватемала.	Съ марта до окт.	Съ ноября по мартъ. Неполный.	Апрѣль, май.	Умѣренная, въ тѣни.	Въ горшкахъ.
Bulbophyllum Lobbi.	Ява, Мульмейнъ.	Съ марта до авг.	Зимою. Неполный.	Іюнь.	Теплая, влажная.	Подвѣшивать въ корзинѣ, въ горшкѣ или на чуркѣ.
Burlingtonia candida.	Бразилія.	Съ мая до сент.	Съ октября до мая.	Іюль, авг., сент.	Теплая.	Подвѣшивать въ корзинахъ или горшкахъ.
Calanthe Veitchii.	Гибридъ. (C. rosea × c. Vestita.)	Съ марта до авг.	Съ сент. до февр.	Съ февр. до мая.	Умѣренная.	Въ горшкахъ.
Calanthe Masuca.	Индія.	Весна.	Зима.	Лѣто.	Умѣренно-теплая.	Въ горшкахъ.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ отдыха.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.
Cattleya Aclandiae.	Багія въ Бразилии.	Съ марта до іюня.	Послѣ цвѣтенія вся зима.	Іюнь, іюль.	Умѣренно-теплая.
C. amethystoglòssa.	Бразилія.	Съ іюня до сент.	Съ сент. до марта.	Іюнь, іюль.	Теплая, очень свѣтлая.
C. bicolor.	Ріо-де-Жанейро. Бразилія.	Съ мая до іюля.	Съ окт. вся зима.	Весна.	Умѣренная, во время роста теплѣе.
C. Bowringiana.	Гондурасъ.	Съ мая до авг.	Съ декабря по апр.	Октябрь.	Умѣренная.
C. citrina.	Мексика.	Съ іюня до сент.	Съ сент. до февр	Апрѣль, май.	Умѣренно прохладная.
C. Dowiana.	Коста-Рика.	Съ мая до авг.	Съ ноября до апр.	Сентябрь, октябрь.	Теплая, очень свѣтлая.
C. Dowiana aurea.	Новая Гренада.	Съ мая до сент.	Съ окт. до апр.	Сентябрь, октябрь.	Теплая, очень свѣтлая.
C. Eldorado.	Бразилія, на Ріо-Негро.	Съ февр. до іюля.	Съ сент. до конца янв.	Съ авг. до ноября.	Теплая во время роста, затѣмъ умѣренная.
C. elongata. (Syn. C. Alexandrae.)	Багія.	Съ іюня до окт.	Съ окт. до февр.	Іюнь, іюль.	Умѣренная.
C. Forbesii.	Ріо-де-Жанейро.	Съ марта до іюня.	Съ окт. до февр.	Іюнь.	Умѣренная.
C. Gaskelliana.	Венецуэла.	Съ апр. до іюля.	Съ сент. до марта.	Іюль, авг.	Умѣренная.
C. granulosa.	Пернамбуко и Багія.	Съ іюля до окт.	Съ окт. до февр.	Іюнь, іюль.	Умѣренная, во время роста теплая.
C. granulosa var. Schofieldiana.	Бразилія.	Съ іюля до окт.	Съ окт. до февр.	Іюнь, іюль.	Умѣренная.
C. guttata и C. guttata Leopoldii.	Ріо-де-Жанейро.	Съ іюля до сент.	Съ окт. до марта, апрѣля.	Май, іюнь, іюль.	Умѣренная, во время роста теплая.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ отдыха.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.
C. intermedia. (Syn. C. amethystina).	Бразилія.	Съ мая до іюля.	Съ окт. до марта.	Іюнь, іюль, августъ.	Умѣренная.
C. labiata autumnalis.	Бразилія. Пернамбуко.	Съ апр. до авг.	Съ января до апр.	Съ сент. до декабря.	Умѣренная.
C. Lawrenceana.	Гвіана англійская.	Іюнь, іюль, авг.	Зима, до мая.	Съ апр. до іюня.	Умѣренная, во время роста теплая.
C. Loddigesii et C. Harrisoniae.	Бразилія.	Съ апр. до іюля.	Съ окт. до марта.	Съ авг. до окт.	Умѣренная.
C. Luedemanniana.	Венецуэла.	Съ мая до сент.	Съ ноября до февр.	Съ іюня до сент.	Умѣренная, очень свѣтлая.
C. luteola. (Syn. C. Holfordii.)	Бразилія.	Съ мая до іюля.	Съ окт. до апр.	Съ авг. до окт.	Умѣренная, на свѣту.
C. maxima.	Перу.	Въ концѣ мая.	Зима.	Сентябрь, октябрь.	Умѣренная, на свѣту.
C. Mendelii.	Новая Гренада.	Съ іюня до сент.	Съ окт. до апр.	Май, іюнь.	Умѣренная.
C. Mossiae.	Венецуэла.	Съ іюня до сент.	Съ окт. до марта.	Съ апр. до іюня.	Умѣренная.
C. Percivaliana.	Венецуэла.	Съ мая до іюля.	Мартъ, апр.	Январь.	Умѣренная.
C. Rex.	Перу (Зап. Анды).	Съ апр. до сент.	Съ окт. до апр.	Сентябрь.	Теплая, влажная.
C. Schilleriana.	Бразилія.	Апрѣль, май.	Съ сент. до марта.	Іюнь, иногда авг., сент.	Умѣренная, въ тепломъ концѣ.
C. Schroederae.	Новая Гренада.	Съ мая до іюля.	Съ сент. до января.	Съ марта до мая.	Умѣренная.
C. Skinneri.	Гватемала, Никарагуа и Коста-Рика.	Іюнь, іюль и авг.	Съ окт. до февр.	Апрѣль, май и іюнь.	Умѣренная.
C. Trianae.	Новая Гренада.	Съ апр. до авг.	Съ сент. до янв.	Февраль, мартъ.	Умѣренная.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ отдыха.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.
C. Walkeriana.	Бразилія.	Съ марта до мая.	Зима.	Май, іюнь.	Умѣренная, въ тепломъ концѣ.
C. labiata Warnerii.	Бразилія.	Съ марта до мая.	Съ окт. до февр.	Май, іюнь.	Умѣренная, во время роста больше свѣта и тепла.
C. Velutina.	Бразилія.	Съ апр. до іюля.	Съ окт. до февр.	Іюнь, іюль.	Умѣренная.
C. Victoria Regina.	Пернамбуко (Бразилія).	Съ февр. до іюля.	Зима.	Различное.	Умѣренная.
C. Violacea. (Syn. C. Superba.)	Венецуэла, Гвіана, Бразилія.	Почти постоянно.	Ноябрь, декабрь, январь.	Съ іюня до сент.	Теплая.
C. labiata Warscewiczii (C. gigas).	Новая Гренада.	Съ мая до авг.	Съ окт. до апр.	Августъ, сентябрь.	Умѣренная, во время роста и цвѣтенія теплая и очень свѣтлая.
C. crispa. (Laelia crispa.)	Бразилія. Санта Катарина.	Съ марта до сент.	Съ окт. до марта.	Іюнь, іюль.	Умѣренно-теплая.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особыо совѣты.
Catasetum Bungerothii.	Экуадоръ. (Экватор. Америка).	Съ марта до сент.	Съ окт. до февр.	Іюнь, іюль, августъ.	Теплая, легкое притѣненіе.	Въ плошкахъ или корзинахъ.
Catasetum macrocarpum.	Тропич. Америка.	Съ февр. до іюля.	Зима.	Лѣтомъ и осенью.	Теплая, не на яркомъ свѣту.	Въ корзинѣ или плошкѣ.
Chysis aurea.	Венецуэла.	Весной.	Зима.	Весною и лѣтомъ на молодомъ ростѣ.	Умѣренная. Зимою очень мало воды.	Въ корзинахъ. Легкій компостъ.
Chysis bractescens.	Перу.	Весной.	Зима.	Весною.	Умѣренная.	Въ корзинѣ или плошкѣ.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Cirrhopetalum picturatum.	Малайскій полуостровъ.	Весной и лѣтомъ.	Зима.	Осенью.	Умѣренная.	Въ корзинѣ или плошкѣ.
Cirrhopetalum Thouarsii.	Манилла.	Весной.	Зима.	Лѣтомъ.	Умѣренная.	Въ корзинахъ.
Cochlioda Noetzliana.	Перу.	Ростъ почти постоянный.	Легкій послѣ цвѣтенія.	Съ февр. до мая или осенью.	Холодная съ odont. crisp., на свѣту.	Въ горшкахъ. Не любитъ сырости зимою.
Cochlioda vulcanica. (Sanguinea).	Экуадоръ.	Послѣ цвѣтенія и до зимы.	Зима.	Весной.	Холодная, на свѣту.	Въ горшкѣ.
Coelogyne asperata.	Борнео.	Осенью.	Зима.	Лѣтомъ.	Теплая.	Въ корзинѣ.
Coelogyne cristata: alba, Lemoniana, maxima.	Остъ-Индія.	Съ марта до сент.	Съ окт. до февр.	Февраль, мартъ.	Холодная.	Въ корзинахъ, на вѣсу, но можно и въ горшкахъ.
Coelogyne Dayana.	Борнео.	Съ ранней весны.	Зимой.	Весною и лѣтомъ.	Теплая, свѣтло.	Въ корзинахъ и плошкахъ; легкій компостъ.
Coelogyne Massangeana.	Ассамъ.	Весною и лѣтомъ.	Зимой.	Съ мая до декабря.	Умѣренная. Пересадка послѣ цвѣтенія.	Въ корзинахъ и плошкахъ.
Coelogyne pandurata.	Борнео.	Лѣтомъ и осенью.	Зимой.	Лѣтомъ.	Теплая, слегка притѣненная.	Въ корзинахъ и плошкахъ.
Coelogyne Sanderiana.	Острова Сунда.	Лѣтомъ и осенью.	Зимой.	Весной.	Теплая, свѣтло.	Въ корзинахъ.
Comparettia macroplectron.	Колумбія.	Почти постоянный.	Легкій отдыхъ зимой.	Лѣтомъ.	Умѣренная.	Въ корзинахъ и плошкахъ. Легкій компостъ: мохъ + полиподій.
Coryanthes macrantha.	Каракасъ.	Весною.	Зимой.	Лѣтомъ.	Теплая.	Въ корзинахъ или плошкахъ. Пересадка весной при началѣ роста.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Cycnoches chlorochilon.	Центральная Америка.	Съ весны.	Зимой.	Лѣтомъ и осенью.	Теплая.	Въ горшкахъ и корзинахъ. Зимою—почти сухо.
Cymbidium eburneum.	Индія.	Почти постоянный.	Неполный съ окт. до марта.	Съ февр. до мая.	Умѣренно-прохладная.	Въ горшкахъ.
Cymbidium giganteum.	Непалъ, Ассамъ.	Почти постоянный.	Съ окт. до марта, слабый.	Октябрь, ноябрь, декабрь.	Холодная.	id.
Cymbidium Lowianum.	Непалъ, Бирма.	Почти постоянный.	Слабый, зимою.	Съ февр. до мая.	Холодная.	Въ горшкахъ.
Cymbidium Mastersii.	Индія.	id.	id.	Зимой.	Холодная.	id.

Cypripedium:

Названія растеній.	Родина.	Гибридъ.	Время цвѣтенія.	Листва.	Оранжерея.	Особые совѣты.
C. Argus.	Филиппинскіе острова.	—	Апрѣль, май.	Пестролистный.	Теплая, любитъ затѣненіе.	Легкій компостъ (мохъ и осмунда).
C. Albertianum.	Гибридъ.	Spicerianum × insigne Wallacei.	Декабрь.	Зеленый.	Умѣренная. Любитъ свѣтъ.	Легкій компостъ.
C. albo purpureum.	Гибридъ.	Schlimii × Dominianum.	Чаще осенью.	Зеленый.	Умѣренная. Любитъ свѣтъ.	Компостъ питательный.
C. Ashburtoniae.	Гибридъ.	Barbatum × insigne.	Чаще зимою.	Зеленый.	Умѣренная. Любитъ свѣтъ.	Компостъ легкій.
C. barbatum и его разновидности.	Горы Офиръ.	—	Осенью.	Пестролистный.	Умѣренная. Любитъ затѣненіе.	Компостъ легкій.

Названія растеній.	Родина.	Гибридъ.	Время цвѣтенія.	Листва.	Оранжерея.	Особые совѣты.
C. bellatulum.	Малакка. Сіамъ.	—	Май, іюнь.	Пестролистный.	Теплая.	Компостъ землистый. Подвѣшиваются къ стеклу.
C. Boxalli и его разновидности.	Бурма.	—	Съ февр. до мая.	Зеленый.	Умѣренная. На свѣту.	Компостъ питательный.
C. callosum и его разновидности.	Сіамъ.	—	Съ января до марта.	Пестролистный.	Теплая, влажная, затѣненная.	Компостъ питательный.
C. calurum.	Гибридъ.	Longifolium × Sedeni.	Почти постоянно.	Зеленый.	Умѣренная.	Компостъ питательный,
C. caudatum.	Перу и Новая Гренада.	—	Іюль, авг.	Зеленый.	Умѣренная и влажная.	Компостъ питательный. Поливка обильная.
C. Chamberlainianum.	Новая Гвинея.	—	Съ февр. до мая и въ друг. сезоны.	Пестролистный.	Теплая, влажная.	Компостъ питательный.
C. Curtisii.	Суматра.	—	Іюнь, іюль.	Пестролистный.	Теплая, влажная.	Компостъ питательный.
C. Dayanum.	Борнео.	—	Май, іюнь.	Пестролистный.	Теплая.	Компостъ питательный.
C. Dauthieri.	—	Barbatum × Villosum.	Зимой.	Пестролистный.	Умѣренная.	Компостъ питательный.
C. Druryi.	Траванкоръ.	—	Мартъ, апр., май.	Зеленый.	Теплая, влажная.	Компостъ питательный.
C. Dominianum.	—	Caricinum × Caudatum.	Почти постоянно.	Зеленый.	Умѣренная.	Компостъ питательный.
C. Eliottianum.	Филиппинскіе острова.	—	Весною.	Зеленый.	Теплая.	Компостъ питательный.
C. Fairrieanum.	Тибетъ.	—	Осенью.	Зеленый.	Умѣренно-прохладная.	Компостъ питательный, дренажъ известковый.

Названія растеній.	Родина.	Гибридъ.	Время цвѣтенія.	Листва.	Оранжерея.	Особые совѣты.
C. Godefroyae.	Сіамъ.	—	Лѣтомъ.	Пестролистный.	Теплая. На свѣту.	Компостъ питательный.
C. Grande.	—	Longifolium × caudatum.	Весной.	Зеленый.	Умѣренная.	Компостъ питательный, поливка обильная.
C. Harrisianum.	—	Villosum × barbatum.	Зимой.	Пестролистный.	Умѣренная.	Компостъ питательный.
C. hirsutissimum.	Аннамъ.	—	Съ марта до мая.	Зеленый.	Теплая.	Компостъ питательный.
C. insigne и его разновидности.	Сильхетъ.	—	Съ декабря до марта.	Зеленый.	Холодная и умѣренно-холодная.	Компостъ питательный, съ землею.
C. Lawrenceanum.	Борнео.	—	Съ марта до мая.	Пестролистный.	Теплая, влажная.	Компостъ гигроскопичный.
C. longifolium.	Чирики.	—	Янв., февр., мартъ.	Зеленый.	Умѣренная.	Компостъ питательный.
C. Lathamianum.	—	Villosum × Spicerianum.	Зимой.	Зеленый.	Умѣренная.	Компостъ питательный, но легкій.
C. Leeanum и его разновидности.	—	Insigne × Spicerianum.	Зимой.	Зеленый.	Умѣренная и умѣренно-холодная.	Компостъ солидный и питательный.
C. Lowi.	Борнео.	—	Мартъ, апрѣль.	Зеленый.	Теплая, на свѣту.	Компостъ питательный.
C. Morganiae.	—	Superbiens × Stonei (platitaenium).	Въ разное время.	Пестролистный.	Умѣренная.	Компостъ питательный.
C. nitens и его разновидности.	—	Villosum × insigne Maulei.	Зимой.	Зеленый.	Умѣренная.	Компостъ питательный, но легкій.
C. niveum.	Сіамъ, Малакка.	—	Весною и лѣтомъ.	Пестролистный.	Теплая, влажная.	Компостъ питательный съ известковыми камнями.

Названія растеній.	Родина.	Гибридъ.	Время цвѣтенія.	Листва.	Оранжерея.	Особые совѣты.
C. praestans.	Новая Гвинея.	—	Августъ.	Зеленый.	Теплая.	Компостъ питательный.
C. Roezlii.	Южная Америка.	—	Январь, февраль.	Зеленый.	Умѣренная.	Компостъ питательный.
C. Sanderianum.	Малайскіе острова.	—	Осенью.	Зеленый.	Теплая, влажная.	Компостъ питательный.
C. Sallieri.	—	Insigne × Villosum.	Зимой.	Зеленый.	Умѣренная.	Компостъ питательный.
C. Schlimii.	Новая Гренада.	—	Осенью и зимой.	Зеленый.	Холодная.	Компостъ питательный.
C. Sedeni и его разновидности.	—	Schlimii × longifolium.	Почти постоянно.	Зеленый.	Умѣренная.	Компостъ питательный.
C. Spicerianum и его разновидности.	Ассамъ.	—	Зимой.	Зеленый.	Теплая, влажная, свѣтлая.	Компостъ очень питательный.
C. Stonei.	Борнео.	—	Осенью.	Зеленый.	Теплая, влажная, свѣтлая.	Компостъ питательный.
C. Superciliare.	—	barbatum × Veitchii.	Февраль,— май.	Пестролистный.	Теплая.	Компостъ очень питательный.
C. superbiens. (Syn. Veitchii.)	Ява.	—	Лѣтомъ.	Пестролистный.	Теплая.	Компостъ питательный.
C. venustum.	Сильхетъ.	—	Февраль,— май.	Пестролистный.	Теплая.	Компостъ очень питательный.
C. villosum.	Мульмейнъ.	—	Съ февр. до мая.	Зеленый.	Умѣренная.	Компостъ питательный.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Dendrobium × *Ainsworthii.*	Nobile × aureum.	Лѣто и осень послѣ цвѣтенія.	Зима.	Весна.	Умѣренная.	Легкій компостъ: осмунда и мохъ.
Dendrobium amoenum.	Индія.	Весна, лѣто и осень.	Зима.	Весна и раннее лѣто.	Умѣренно-теплая.	Въ плошкахъ; легкій компостъ.
Dendrobium aureum.	Индія.	Весною и лѣтомъ.	Зима.	Зимою или весною.	Умѣренно-теплая.	Въ плошкахъ или горшкахъ.
Dendrobium barbatum.	Индія.	Весна и лѣто.	Зима.	Лѣто.	Теплая.	Въ плошкахъ или горшкахъ.
Dendrobium bigibbum.	Сѣверная Австралія.	Весною и лѣтомъ.	Зима.	Осень.	Умѣренная, много свѣта.	Въ плошкахъ или корзинахъ, подвѣшенный.
Dendrobium Brymerianum.	Бурма.	Съ апр. по сентябрь.	Съ октября до февраля.	Февраль и мартъ.	Теплая.	Въ корзинѣ.
Dendrobium Dalhouseanum.	Индія.	Лѣтомъ.	Съ августа до ноября.	Съ марта до мая.	Теплая, больше свѣта.	Въ горшкахъ, довольно большихъ. Беречь отъ сухости.
Dendrobium Dearei.	Филиппины.	Вѣсною и лѣтомъ.	Зима.	Позднее лѣто и осень.	Теплая, зимою свѣжѣе.	Въ плошкахъ или горшкахъ.
Dendrobium densiflorum.	Непалъ.	Съ сент. и очень быстрый.	Съ мая до августа.	Апрѣль, май, іюнь.	Теплая, во время отдыха умѣренная.	Въ горшкѣ или корзинѣ.
Dendrobium Farmeri.	Индія, Бурма.	Весна и лѣто и осень.	Зима.	Весна.	Теплая, зимою умѣренная.	Горшки или плошки.
D. Falconeri.	Ассамъ.	Лѣтомъ и осенью.	Зима.	Весною или раннимъ лѣтомъ.	Теплая, зимою умѣренная.	Въ плошкахъ или корзинахъ, на вѣсу.
Dendrobium fimbriatum.	Бурма.	Лѣтомъ и осенью.	Зима.	Весною.	Теплая, зимою умѣренная.	Въ корзинахъ или плошкахъ.
Dendrobium formosum giganteum	Бурма.	Весною и лѣтомъ.	Зима.	Осень и начало зимы.	Теплая.	Въ плошкахъ или горшкахъ. Не засушивать.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Dendrobium nobile.	Южный Китай, Ассамъ, Сѣверная Индія.	Съ марта до сентября.	Зимою.	Мартъ, апр.	Теплая во время роста, холодная во время покоя.	Въ горшкахъ.
Dendrobium phalaenopsis.	Новая Гвинея.	Лѣтомъ.	Зимою.	Сентябрь, ноябрь или весною.	Теплая, свѣтлая.	Въ корзинахъ или горшкахъ. Не пересушивать во время роста.
Dendrobium suavissimum.	Бурма.	Лѣтомъ и осенью.	Зима.	Весною.	Теплая, зимою умѣренная.	Въ плошкахъ или горшкахъ.
Dendrobium superbiens.	Сѣверная Австралія.	Весна и лѣто.	Зима.	Осенью.	Теплая.	Въ плошкахъ или корзинахъ.
Dendrobium thyrsiflorum.	Мульмейнъ.	Съ іюня до сентября.	Съ октября до марта.	Май, іюнь.	Умѣренная.	Въ горшкахъ.
Dendrobium Wardianum.	Ассамъ.	Съ марта до сентября.	Зимою.	Мартъ, апр., май.	Умѣренная.	Въ плошкахъ и корзинахъ.
Disa grandiflora.	Мысъ Доброй Надежды.	Зима и весна.	Лѣто и осень, но не допуская сухости.	Іюнь.	Холодная, у двери или отдушины.	Въ горшкахъ, плошкахъ. Пересадка въ декабрѣ въ землистый компостъ.
Epidendrum ciliare.	Венецуэла.	Съ апр. до. октября.	Съ окт. до марта.	Декабрь, январь.	Умѣренная.	Въ горшкахъ и корзинахъ.
Epidendrum prismatocarpum.	Чирики.	Съ марта до іюля.	Зимою.	Іюнь, іюль.	Умѣренная.	Въ горшкахъ и корзинахъ.
Epidendrum vitellinum.	Мексика и Гватемала.	Съ марта до сент.	Съ окт. до марта.	Апрѣль, май.	Холодная, на хорошемъ свѣту.	Въ горшкахъ.
Houlletia Brocklehurstiana.	Бразилія.	Съ апрѣля до августа.	Зимою, неполный и недолгій.	Іюнь, іюль.	Умѣренная.	Въ корзинахъ и горшкахъ; любятъ влажность и затѣненіе.
Laelia anceps.	Мексика.	Съ марта до сент.	Съ окт. до марта.	Январь.	Холодная, или умѣренно-холодная.	Въ горшкахъ или корзинахъ.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Laelia autumnalis.	Мексика.	Съ марта до сент.	Съ окт. до марта.	Съ ноября до янв.	Холодная.	Въ горшкахъ. Любятъ свѣтъ.
Laelia Dayana, l. marginata, Pinelli, pumila.	Бразилія.	Съ марта до октяб.	Съ окт. до марта.	Сентябрь, октябрь.	Холодная, или умѣренно-холодная.	Въ горшкахъ съ хорошимъ дренажемъ. На полномъ свѣту.
Laelia Jongheana.	Бразилія.	Съ сент. до марта.	Съ апрѣля. до августа.	Мартъ, апрѣль.	Умѣренно-холодная.	Въ довольно большихъ горшкахъ. На хорошемъ свѣту.
Laelia flava.	Бразилія.	Съ іюля до сентября.	Съ окт. до января.	Съ марта до мая.	Умѣренно-холодная.	Въ горшкахъ.
Laelia tenebrosa.	Бразилія.	Съ іюля до октября.	Съ окт. до марта.	Апрѣль, май.	Умѣренная.	Въ горшкахъ съ хорошимъ дренажемъ.

Леліи съ длинными бульбами:

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Laelia cinnabarina.	Бразилія.	Съ марта до сентяб.	Съ окт. до марта.	Май.	Умѣренная.	Въ горшкахъ.
Laelia elegans.	Бразилія.	Съ іюня до сентября.	Съ сент. до мая.	Май, іюнь.	Теплая, или теплый конецъ умѣренной.	Въ горшкахъ.
Laelia harpophylla.	Бразилія.	Съ марта до октября.	Съ сент. до марта.	Февраль.	Умѣренная.	Въ горшкахъ.
Laelia Perrinii.	Бразилія.	Съ марта до октября.	Съ окт. до марта.	Съ сент. до ноября.	Умѣренная, на свѣту.	Въ горшкахъ, или корзинахъ.
Laelia purpurata.	Бразилія.	Съ іюня до сент.	Съ сент. до мая.	Май, іюнь.	Теплая, или умѣренно-теплая.	Въ горшкахъ. Беречь отъ сырости осенью.
Lycaste Deppei.	Мексика.	Съ марта до іюня.	Зимою, слабо выраженный.	Зимою.	Холодная.	Въ горшкахъ. Компостъ гигроскопичный.
Lycaste Skinneri.	Гватемала.	Съ іюня до марта.	Съ марта до іюня.	Мартъ, апрѣль.	Холодная.	Въ горшкахъ. Компостъ питательный.

Названія растеній.	Родина.	Період роста.	Період покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Masdevallia (amabilis, Harryana Houtteana, Davisii, Ignea, Lindeni, Schuttleworthii, tovarensis Veitchii.)	Колумбія.	Ростъ почти постоянный.	Отдыхъ очень легкій съ окт. до февр.	Съ марта до іюня.	Холодная, съ большимъ притокомъ свѣжаго воздуха.	Въ горшкахъ. Компостъ питательный, дренажъ хорошій.
Maxillaria Sanderiana.	Перу.	Съ мая до сентября.	Зимою, не полный.	Мартъ, апр., май.	Холодная.	Въ горшкахъ. Любитъ свѣжій воздухъ.
Mesospinidium Vulcanicum grandiflorum.	Колумбія.	Ростъ почти постоянный.	Легкій послѣ цвѣтенія.	Чаще съ марта до мая и позже.	Холодная, въ умѣренномъ концѣ.	Въ горшкахъ. Любитъ удобрительную поливку, боится избытка сырости.
Miltonia Candida.	Бразилія.	Съ мая до октября.	Съ окт. до апр.	Съ авг. до окт.	Умѣренная, на свѣту.	Въ горшкахъ и плошкахъ. Боится зимою сырости.
Miltonia Clowesii.	Бразилія.	Съ іюня до октября.	Съ окт. до мая.	Сентябрь.	Умѣренная, на свѣту.	id.
Miltonia cuneata.	Бразилія.	Съ мая до октября.	Съ окт. до марта.	Май, іюнь.	Умѣренная, на свѣту.	id.
Miltonia Moreliana.	Бразилія.	Съ мая до іюля.	Съ авг. до мая.	Августъ.	Умѣренная, свѣтло, но не на солнцѣ.	id.
Miltonia Regnelli.	Бразилія.	Съ іюня до октября.	Съ окт. до мая.	Сентябрь.	Умѣренная, свѣтло.	id.
Miltonia Roezlii.	Колумбія.	Ростъ почти постоянный.	Легкій отдыхъ послѣ цвѣтенія.	Съ февр. до іюня.	Теплая, влажная, вентилируемая.	Въ горшкахъ. Ближе къ стеклу. Беречь отъ трипса.
Miltonia vexillaria.	Колумбія (Анды).	Ростъ почти постоянный.	Легкій послѣ цвѣтенія.	Май, іюнь, іюль.	Теплая, или умѣренно-теплая.	Въ горшкахъ. Любитъ свѣжій воздухъ. Беречь отъ паразитовъ.
Miltonia phalaenopsis.	Новая Гренада.	Ростъ почти постоянный.	Легкій послѣ цвѣтенія.	Весной, или лѣтомъ.	Умѣренно-прохладная.	Въ горшкахъ. Не пересушивать. Беречь отъ трипса.

Названія растеній.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея	Особые совѣты.
Mormodes luxata var. eburnea.	Мексика.	Съ марта до іюля.	Зимой.	Іюнь, іюль.	Умѣренно-теплая, на свѣту.	Въ горшкахъ. Не любитъ излишней сырости, зимой сухо и прохладно.

Odontoglossum:

Виды и лучшія разновидности.	Родина.	Время цвѣтенія.	Культура лѣтомъ.	Культура зимой.	Оранжерея.	Время пересадки. Особые совѣты.
Odontoglossum Bictoniense: Album, Roseum, Sulphureum.	Гватемала.	Весной или сент., окт.	Какъ o. crispum.	Остерегаться избытка влажности. Короткій отдыхъ послѣ цвѣтенія.	Холодная въ тепломъ концѣ.	Январь-февр. Компостъ самый гигроскопичный.
O. Blandum.	Новая Гренада. Восточный склонъ Кордилльеръ	Апрѣль, май, іюнь.	Какъ o. crispum.	id.	Холодная, въ умѣренномъ концѣ, на хорошемъ свѣту.	Сентябрь-окт. Лѣтомъ беречь отъ паразитовъ.
O. Cariniferum.	Чирики.	Сент., окт., ноябрь.	Какъ o. grande.	id.	Умѣренная.	Январь-февр. Остерегаться избытка сырости.
O. Cervantesii: Decorum, Punctatissimum, Roseum.	Мексика и Гватемала.	Мартъ, апр., май.	Больше свѣта и влажности.	id., но суше.	Холодная, у стекла.	Іюнь-іюль. Пересадка чрезъ 2 года: не любитъ тревоги корней.
O. Cirrhosum: Baron Hruby, Klabochorum.	Экуадоръ, (Анды.)	Мартъ, апр., май.	Больше влажности, легкій отдыхъ послѣ цвѣтенія.	Немного суше.	Холодная, въ тепломъ концѣ.	Сент. Беречь отъ паразитовъ, особенно бутоны.
O. Citrosmum: Album, Roseum, Rubrum, Grandiflorum, punctatum, Rosslyn var.	Мексика, Гватемала.	Май, іюнь.	Много свѣта, воздуха и обильная поливка.	Совсѣмъ сухо: полный покой съ сент. до марта.	Умѣренная, подвѣсить у стекла.	Сент. Не любитъ пересадки. Оберегать бульбы отъ солнечнаго припека.
O. Constrictum: Sanderianum.	Венецуэла.	Янв., февр., мартъ.	Какъ o. crispum.	id.	Холодная.	id. (какъ o. crispum.)

Виды и лучшія разновидности.	Родина.	Время цвѣтенія.	Культура лѣтомъ.	Культура зимой.	Оранжерея.	Время пересадки. Особые совѣты.
O. Cordatum.	Мексика, Гватемала.	Зимою.	Какъ o. grande.	id., легкій отдыхъ послѣ цвѣтенія.	Холодная, больше свѣта.	id. Не любитъ избытка влажности.
O. Coronarium: Chiriquense, Miniatum.	Новая Гренада.	Различное.	Въ средѣ, насыщенной влагой, но всегда свѣжей.	id., но съ промежутками.	Умѣренная, подвѣсивъ у стекла.	Не любитъ, чтобы тревожили его корни.
O. Crispum. Масса чудныхъ разновидностей.	Колумбія.	Весь годъ, но больше съ марта до мая.	Смотри спец. отд. книги. Ростъ почти постоянный.	id., очень легкій отдыхъ послѣ цвѣтенія.	Холодная, влажная, хорошо вентилируемая.	id. Никогда не пересушивать.
O. Cristatum: cristatellum.	Экуадоръ (Анды).	Апрѣль, май, іюнь.	Какъ o. crispum.	id.	id.	Сент. Не оставлять долго цвѣтовъ на растеніи.
O. Crocidipterum.	Новая Гренада.	Апр., май.	Какъ o. crispum.	id.	id.	id.
O. Edwardii.	Экуадоръ (Анды.)	Май, іюнь.	Очень влажно, больше воздуха.	Тоже, но меньше влаги.	Холодная. около двери.	Сент., окт. Любитъ просторные горшки.
O. Grande: Aureum, Superbum.	Гватемала, Коста-Рика.	Сент., окт., ноябрь.	Много свѣта и воздуха. Въ случаѣ нужды на воздухѣ.	Болѣе сухо: покой съ окт. до марта.	Умѣренная, или въ тепломъ концѣ холодной.	Янв., февраль. Слѣдить за слизнями и улитками, пожирающими корни.
O. Halii: leucoglossum, nigrum, xanthoglossum.	Экуадоръ (Квито.)	Мартъ, апр., май,	Какъ o. crispum.	id.	id.	Осенью. Не оставлять долго цвѣтовъ на растеніи.
O. Harryanum.	Колумбія.	Іюнь, іюль.	Атмосфера насыщенно-влажная, много воздуха. Ростъ съ марта до окт.	Меньше влаги, больше свѣта. Отдыхъ съ окт. до марта.	Умѣренная, или въ тепломъ концѣ холодной.	Пересаживать просторнѣе въ сент. Не оставлять цвѣты долѣе 9 - 10 дней на растеніи.

Виды и лучшія разновидности.	Родина.	Время цвѣтенія.	Культура лѣтомъ.	Культура зимой.	Оранжерея.	Время пересадки. Особые совѣты.
O. Hastilabium.	Новая Гренада, восточный склонъ Кордилльеръ	Февр., мартъ, апр., май.	Избѣгать излишней влажности. Любитъ свѣтъ.	Отдыхъ съ окт. до марта.	Умѣренная.	Май, іюнь. Видъ, трудно сохраняемый. Необходимъ хорошій отдыхъ.
O. Insleayi: Leopardinum, Splendens.	Оаксака, Мексика.	Осенью и зимой.	Какъ о. grande. Больше свѣта. Ростъ съ мая до іюля.	id. Отдыхъ съ января до марта.	id.	id. Зимою необходимъ долгій отдыхъ.
O. Laeve. Syn. Reichenheimi.	Центральная Америка.	Апр., май.	Какъ о. crispum. Ростъ съ мая до августа.	id. Отдыхъ съ сент. до янв.	Холодная, въ тепломъ концѣ.	Съ іюня до сент. Компостъ легкій, гигроскопичный.
O. Lindeni.	Новая Гренада.	Іюнь.	Какъ о. crispum.	id.	id.	Не любитъ частой пересадки, требуетъ просторной посуды.
O. Lindleyanum u Lind. var.: Coradinei, Ligulare, Mirandum.	Колумбія, (Новая Гренада.)	Апрѣль, май, іюнь.	Какъ о. crispum.	id.	id.	id.
O. Londesborougianum.	Мексика.	Сент., окт.	Тепло, въ большой влажности, смягчаемой вентиляціей.	Не слишкомъ влажно, на свѣту.	Умѣренная, въ тепломъ концѣ.	Сажается на чурку или пень папоротника, подвѣшенный горизонтально, компостъ только освѣжается.
O. Luteo-purpureum: Cuspidatum, facetum, hystrix, Hinnus, mulus, sceptrum, Wuylstekeanum.	Центральныя Кордилльеры Новой Гренады.	Съ мая до іюля, иногда въ августѣ и сент.	Какъ о. crispum.	id. Легкій, краткій отдыхъ послѣ цвѣтенія.	Холодная, зимою не слишкомъ влажная.	Сент., сажать просторно, на 2 года.
O. Maculatum.	Мексика.	Апрѣль, май.	Какъ о. grande.	id.	id.	id.
O. Maxillare. Syn. Madrense.	Мексика. Sierra Madre.	Съ апр. до сент.	Какъ о. crispum.	id.	id.	Янв. Избѣгать излишней влажности зимою.

Виды и лучшія разновидности.	Родина.	Время цвѣтенія.	Культура лѣтомъ.	Культура зимой.	Оранжерея.	Время пересадки. Особые совѣты.
O. Naevium.	Новая Гренада.	Апрѣль, май.	Какъ o. crispum.	id.	Болѣе умѣренная часть холодной.	Пересадка послѣ цвѣтенія; щадить корни. Зимою хорошій отдыхъ. Весьма нѣженъ.
O. Nebulosum. Candidissimum.	Мексика.	Лѣтомъ и осенью.	Довольно влажно во время роста.	Держать суше послѣ цвѣтенія.	Теплый конецъ холодной.	—
O. Nevadense.	Венецуэла.	Лѣтомъ и осенью.	id.	id.	Умѣренно-теплая, свѣтлая.	—
O. Odoratum: Baphicantum, Hebraicum, Lucienianum, Sanderianum.	Новая Гренада, Венецуэла.	Апр., май, іюнь и часто зимою.	Какъ o. crispum.	id.	id.	id.
O. Oerstedii: Majus.	Коста-Рика.	Апрѣль, май, іюнь.	Какъ o. crispum.	id.	id.	id. Любитъ свѣтъ и влажный воздухъ.
O. Pardinum.	Новая Гренада.	Весною.	Умѣренно влажно, на свѣту.	Сухо, соблюдая полный покой.	Умѣренная.	id.
O. Pescatorei: Album, grandiflorum, Charlesworthii, Lindeniae.	Новая Гренада, восточный склонъ Кордилльеръ	Весною.	Какъ o. crispum. Ростъ почти постоянный.	id.	Холодная, но менѣе холодный конецъ.	id. Не держать сыро зимою.
O. Pulchellum: Majus, grandiflorum, Egertoni.	Гватемала.	Весною.	Какъ o. crispum. Ростъ съ февр. до іюня.	На свѣту, не слишкомъ влажно.	id.	id.
O. Polyxanthum.	Экуадоръ (Анды.)	Весною.	На хорошемъ свѣту, влажно, но безъ избытка.	Беречь отъ излишней сырости. Отдыхъ послѣ цвѣтенія.	Умѣренная часть холодной.	Не любитъ пересадки. Очень утомляется послѣ цвѣтенія и долженъ отдыхать. Чувствителенъ къ избытку сырости.
O. Ramosissimum: Lilliflorum.	Мерида.	Мартъ, апрѣль.	Умѣренная влажность, много воздуха.	id., но безъ избытка влажности.	Умѣренная.	При началѣ роста. Хорошій дренажъ.

Виды и лучшія разновидности.	Родина.	Время цвѣтенія.	Культура лѣтомъ.	Культура зимой.	Оранжерея.	Время пересадки. Особые совѣты.
O. Rossii: Majus, Rubescens, Splendens, Aspersum, Erenbergii, Humeanum, Warnerianum.	Мексика.	Съ ноября до апрѣля, мая.	Какъ o. crispum.	Съ мексиканскими одонтоглоссами.	Холодная.	Любитъ плошки или корзины, подвѣшивается къ стеклу.
O. Schillerianum.	Сіерра-Невада, Венецуэла, Мерида.	Май, іюнь.	Какъ o. hastilabium.	id.	id.	id.
O. Schlieperianum.	Коста-Рика.	Осенью, съ сент. до ноября.	Какъ o. grande.	id.	id.	id.
O. Tripudians: grandiflorum.	Окана, Букараманга.	Весною.	Какъ o. crispum.	id.	Въ тепломъ концѣ холодной: чувствителенъ.	id. Боится паразитовъ. Не оставлять долго цвѣтовъ на растеніи.
O. Triumphans: Latisepalum, Golden Queen.	Новая Гренада.	Весною.	Какъ o. Pesctaorei.	id.	id.	id.
O. Uro-Skinneri: Album, Magnificum.	Гватемала.	Іюль, авг.	Какъ o. bictoniense.	id.	id.	id. Любитъ глубокіе горшки.
O. Wallisii.	Сіерра-Невада.	Іюль, авг., сент.	Какъ o. crispum.	id.	id.	id.
O. Wilckeanum. Естественный гибридъ: o. crispum × o. luteo-purpureum. Масса разновидностей.	Колумбія.	Мартъ, апр., май.	Какъ o. crispum.	id.	id.	id.

Виды, разновидности и естественные гибриды **рода Odontoglossum, не вошедшіе въ главный перечень:**

O. Adrianae: (o. crispum×o. Hunnewellianum.)	Богота.	Май.	Какъ o. Pescatorei.	id.	id.	id. Надо слѣдить за паразитами.
O. Astranthum: (похожъ на o. odoratum.)	Анды.	Весной.	Какъ o. crispum.	id.	id.	id.

Виды и лучшія разновидности.	Родина.	Время цвѣтенія.	Культура лѣтомъ.	Культура зимой.	Оранжерея.	Время пересадки. Особые совѣты.
O. Elegans. (o. cirrhosum × o. cristatum.)	Экуадоръ (Анды.)	Февраль, мартъ, апр.	Какъ o. crispum.	id.	id.	id. Не должно держать долго цвѣтовъ на растеніи.
O. Excellens или Eugenes: (o. triumphans × o. Pescatorei.)	Новая Гренада.	Май, іюнь.	Какъ o. crispum и o. Pescatorei.	id.	id.	id.
O. Galleottianum.	Мексика.	Зимою.	Какъ o. Cervantesii.	id.	id.	id.
O. Gloriosum.	Колумбія.	Мартъ, апр.	Влажно.	Немного суше.	Холодная.	id. Не отдыхаетъ.
O. Gracile.	Экуадоръ.	Весною.	Какъ o. Pescatorei.	id.	id.	id.
O. Horsmanii: (o. Pescatorei×o. luteo-purpureum.)	Окана.	Весною.	Какъ o. Pescatorei.	id.	id.	id.
O. Hunnewellianum.	Богота.	Май.	Какъ o. Pescatorei.	id.	Холодная.	id. Чувствителенъ къ паразитамъ. Не держать долго цвѣтовъ на растеніи.
O. Joplocon. Похожъ на o. Edwardii.	Богота.	Весною.	Какъ o. Edwardii.	id.	id.	id.
O. Krameri: Latisepalum.	Коста-Рика.	Весною.	Влажно, тепло.	Сухо, настоящій отдыхъ.	Умѣренная, или теплый конецъ холодной.	Послѣ цвѣтенія; не любитъ частой пересадки.
O. Marriottianum: (o.cirrhosum×o.Hallii.)	Богота.	Весною.	Какъ o. cirrhosum.	id.	id.	id.
O. Murellianum: (o. Pescatorei × o. Naevium.)	Богота.	Весною.	Какъ o. Pescatorei.	id.	id.	id.

Виды и лучшія разновидности.	Родина.	Время цвѣтенія.	Культура лѣтомъ.	Культура зимой.	Оранжерея.	Время пересадки. Особые совѣты.
O. Rigidum.	Перу.	Весною.	Какъ о. Pescatorei.	id.	id.	id. Очень рѣдкій, курьезный видъ.
O. Schroederianum.	Колумбія.	Августъ.	Какъ о. crispum.	id.	id.	id.
O. Stellatum. Аналогиченъ съ о. Rossii.	Мексика.	Янв., февр., мартъ.	Какъ о. Rossii.	id.	id.	id.

Виды и разновидности.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Oncidium Altissimum.	Центральная Америка.	Весною.	Съ окт. до февр.	Лѣтомъ.	Умѣренная.	—
O. Ampliatum.	Мексика.	Съ апр. до сент.	Съ авг. до марта.	Май, іюнь.	Умѣренная.	Любитъ свѣтъ. Сажается въ плошки, корзины и на чурки.
O. Aurosum Syn.: excavatum.	Экуадоръ. Перу.	Весною и лѣтомъ.	Зима.	Въ разное время.	Холодная.	—
O. Batemannianum.	Бразилія.	Лѣтомъ.	Зима.	Въ разное время.	Холодная.	—
O. Bicallosum.	Гватемала.	Съ мая до сент.	Легкій послѣ цвѣтенія.	Зимою.	Умѣренная.	—
O. Bicolor.	Бразилія.	Съ марта до авг.	Зимою.	Сентябрь.	Умѣренная.	—
O. Bifolium.	Бразилія и Монтевидео.	Съ іюня до окт.	Зимою.	Май, іюнь.	Умѣренная.	—
Cavendishianum.	Гватемала.	Съ янв. до сент.	Съ сент. до декабря.	Зимою. (янв., февр.)	Умѣренная.	Не любитъ излишней и длительной сырости.

Виды и разновидности.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
O. Cheirophorum.	Колумбія.	Съ марта до авг.	Зимою.	Окт., ноябрь, декабрь.	Холодная.	Подвѣшивать. Отлично пахнетъ.
O. Concolor.	Бразилія.	Съ апрѣля до сент.	Съ окт. до марта.	Мартъ, апр., май.	Холодная.	Боится трипса.
O. Crispum: grandiflorum.	Бразилія.	Съ марта до сент.	Съ окт. до марта.	Іюнь, іюль.	Холодная, въ умѣренномъ углѣ.	Предпочитаетъ корзины и чурки.
O. Cucullatum: grandiflorum, maculosum, purpureum.	Новая Гренада.	Съ апрѣля до сент.	Очень легкій зимою.	Весною.	Холодная.	Любитъ постоянную влажность корней; боится паразитовъ.
O. Curtum.	Бразилія.	Съ мая до сент.	Зимой.	Весной.	Холодная.	Предпочитаетъ корзину.
O. Dasystile.	Бразилія.	Съ мая до сент.	Съ окт. до мая.	Январь.	Холодная.	Въ горшкѣ.
O. Divaricatum.	Бразилія.	Съ апрѣля до авг.	Съ сент. до марта.	Май, іюнь, іюль.	Умѣренная.	Въ горшкахъ.
O. Forbesii: grandiflorum.	Бразилія.	Съ апр. до сент.	Легкій—съ декабря по мартъ.	Октябрь, ноябрь.	Холодная.	Въ корзинахъ, у стекла.
O. Gardneri.	Бразилія.	Съ іюня до окт. или весною.	Зимою.	Іюнь, іюль.	Холодная.	—
O. Harrisonianum.	Бразилія.	Съ янв. до іюля.	Съ окт. до декабря.	Іюнь.	Умѣренная.	Въ горшкахъ.
O. Incurvum.	Мексика.	Съ марта до сент.	Почти не отдыхаетъ.	Осенью и зимой.	Холодная.	—
O. Jonesianum.	Парагвай.	Съ марта до авг.	Почти не отдыхаетъ.	Сент., окт., ноябрь.	Умѣренная.	Предпочитаетъ корзины, рѣшетки или чурки.
O. Kramerianum.	Новая Гренада.	Ростъ постоянный.	Очень легкій послѣ цвѣтенія.	Въ разное время.	Теплая, влажная.	Въ корзинахъ или плошкахъ.

Виды и разновидности.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
O. Lanceanum: superbum.	Гвіана.	Съ іюня до окт.	Зимою.	Весною и лѣтомъ.	Теплая.	Въ корзинѣ или плошкѣ.
O. Lamelligerum.	Экуадоръ.	Съ марта до авг.	Зимой.	Въ концѣ лѣта и осенью.	Холодная.	Любитъ постоянно свѣжій воздухъ.
O. Leucochilum.	Мексика и Гватемала.	Съ марта до сент.	Зимою.	Въ разное время года.	Холодная.	Въ горшкахъ.
O. Luridum.	Центральн. Америка, Антилльскіе острова.	Ростъ почти постоянный.	Зимою.	Лѣтомъ.	Теплая и влажная.	Въ горшкахъ.
O. Macranthum: grandiflorum, hastiferum.	Новая Гренада и Центральн. Америка.	Различно, большею частью весною.	Послѣ цвѣтенія.	Май или начало лѣта.	Холодная. Необходимъ постоянный притокъ свѣжаго воздуха.	Любитъ просторные горшки. Лакомство для трипса.
O. Marschallianum.	Бразилія.	Съ марта до авг. и сент.	Съ окт. до марта.	Съ апр. до іюня.	Умѣренно-холодная.	Въ горшкахъ, или корзинахъ. Не любитъ излишней сырости.
O. Ornithorrynchum.	Мексика, Гватемала, Перу.	Ростъ почти постоянный.	Легкій отдыхъ послѣ цвѣтенія.	Осенью и зимой.	Холодная.	Любитъ затѣненіе и влажность почти круглый годъ.
O. Papilio: majus.	Вестъ-Индія, Антиллы, Венецуэла.	Ростъ постоянный.	Легкій отдыхъ послѣ цвѣтенія.	Почти постоянно.	Теплая.	Въ корзинѣ. Солнечный свѣтъ и влажность цѣлый годъ.
O. Praetextum.	Бразилія.	Съ марта до авг.	Съ окт. до марта.	Іюнь, іюль.	Умѣренно-холодная.	Въ корзинѣ или плошкѣ.
O. Pulvinatum.	Бразилія.	Съ авг. до марта.	Съ апр. до іюля.	Январь.	Умѣренная.	Въ горшкѣ.
O. Sarcodes.	Бразилія.	Съ авг. до марта.	Съ апр. до іюля.	Съ февр. до апр.	Холодная.	Въ горшкѣ или корзинѣ.

Виды и разновидности.	**Родина.**	**Періодъ роста.**	**Періодъ покоя.**	**Время цвѣтенія.**	**Оранжерея.**	**Особые совѣты.**
O. Splendidum.	Гватемала.	Май, іюнь, іюль.	Съ марта до мая.	Съ янв. до марта.	Теплая.	Въ горшкѣ съ хорошимъ дренажемъ.
O. Serratum. (Syn: Diadema.)	Перу.	Лѣтомъ и осенью.	Послѣ цвѣтенія.	Зимой.	Холодная.	Въ горшкѣ. Беречь отъ паразитовъ.
O. Varicosum: Rogersii.	Бразилія.	Съ марта до окт.	Съ ноября до марта.	Сент., окт.	Холодная, больше свѣта.	Въ горшкѣ или корзинѣ.
Paphinia cristata.	Демерара. Антилльскіе острова.	Съ апр. до авг.	Съ ноября до марта.	Съ іюня до сент.	Теплая.	Въ корзинахъ и плошкахъ. Никогда не пересушивать.
Peristeria elata.	Панама.	Весною.	Зимою.	Лѣтомъ.	Теплая.	Въ горшкахъ.
Phaius grandifolius.	Китай.	Съ апр. до окт.	Съ окт. до марта.	Мартъ, апр., иногда зимою.	Холодная, во время роста теплая.	Въ горшкахъ. Любитъ удобреніе.
Phaius tuberculosus.	Мадагаскаръ.	Съ іюля, авг. по декабрь.	Съ апр. по авг. легкій отдыхъ.	Янв., февр.	Теплая, влажная затѣненная.	На чуркѣ, на папоротниковомъ пнѣ съ мохомъ, на пробкѣ или въ корзинѣ. Не пересушивать.
Phalaenopsis amabilis.	Манилла. Малайскій архипелагъ.	Съ марта до іюля.	Легкій послѣ цвѣтенія.	Іюнь, іюль, авг.	Теплая влажная.	Въ горшкахъ или корзинахъ съ хорошимъ дренажемъ.
Phalaenopsis grandiflora.	Ява.	Съ марта до іюля.	Легкій послѣ цвѣтенія.	Съ іюля до окт.	Теплая влажная.	Въ горшкахъ или корзинахъ. Беречь отъ сырости зимою.
Phalaenopsis Sanderiana.	Филиппины.	Съ марта до іюля.	Послѣ цвѣтенія.	Іюнь, іюль, авг.	Теплая влажная.	Въ горшкахъ или корзинахъ.
Phalaenopsis Schilleriana.	Филиппинскіе о-ва.	Съ іюня по окт.	Послѣ цвѣтенія легкій.	Съ декабря до февр.	Теплая влажная.	Въ горшкахъ или корзинахъ.

Виды и разновидности.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Phalaenopsis Speciosa.	Андаманскіе острова.	Съ марта до іюля.	Почти нѣтъ.	Іюнь, іюль, авг.	Теплая влажная.	Въ горшкахъ или корзинахъ.
Phalaenopsis Stuartiana.	Филиппинскіе о-ва.	Съ мая до сент., окт.	Легкій послѣ цвѣтенія.	Декабрь, янв., февр.	Теплая влажная.	Въ корзинахъ или плошкахъ.
Phalaenopsis Violacea.	Суматра.	Съ апр. до сент.	Почти нѣтъ.	Осенью.	Теплая влажная.	Въ корзинахъ и горшкахъ.
Platyclinis glumacea.	Филиппинскіе о-ва.	Съ ноября до апр.	Легкій послѣ цвѣтенія.	Съ янв. до апр.	Теплая, или умѣренно-теплая, влажная.	Въ горшкахъ. Не любитъ частой пересадки.
Pleione humilis.	Сѣверная Индія, Непалъ.	Съ апр. до сент.	Съ ноября до февр.	Зимою.	Холодная, на свѣту.	Въ горшкахъ. Во время покоя сухо. Земная орхидея.
Pleione lagenaria.	Сѣверная Индія.	Съ апр. до сент.	Съ ноября до февр.	Янв., февр.	Холодная.	id.
Renanthera Imschootiana.	Малайскій архипелагъ.	Съ марта до окт.	Съ ноября до февр.	Осенью.	Умѣренная, много свѣта.	Въ горшкахъ.
Saccolabium Blumei.	Южная Индія и Ява.	Съ марта до окт.	Съ ноября до февраля неполный.	Іюль, авг.	Теплая, влажная во время роста. Зимой суше и прохладнѣе.	Подвѣшивать въ горшкахъ или плошкахъ.
Saccolabium coeleste.	Сіамъ.	Съ марта до окт.	Съ ноября до февраля неполный.	Іюль, авг.	Теплая, зимой суше и прохладнѣе.	id.
Saccolabium giganteum.	Рангунъ.	Съ марта до окт.	Съ ноября до февр.	Зимою и рано весной.	Теплая.	id.
Saccolabium guttatum.	Ява.	Съ марта до окт.	Съ ноября до февр.	Іюнь, іюль.	Теплая. Зимой суше и отъ 10⁰—17⁰ по R.	Въ корзинахъ или плошкахъ; подвѣшивать.
Saccolabium violaceum.	Манилла.	Съ марта до окт.	Съ ноября до февр.	Янв., февр.	Теплая.	Въ корзинахъ.

Виды и разновидности.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Sobralia macrantha.	Гватемала.	Съ марта до авг.	Зимой. Неполный отдыхъ.	Май, іюнь, іюль.	Умѣренная.	Въ горшкахъ; земная орхидея, любитъ удобреніе. Никогда не пересушивать.
Sophronitis grandiflora.	Бразилія.	Съ апр. до января.	Отдыхъ очень легкій съ янв. до марта.	Февраль.	Холодная, на полномъ свѣту.	Въ горшкахъ, плошкахъ и корзинахъ. Любитъ воздухъ.
Spathoglottis Fortunei.	Гонгъ-Конгъ.	Съ марта до сент.	Съ ноября до марта.	Сент., окт.	Холодная.	Въ плошкѣ или горшкѣ съ песчаною землею.
Spathoglottis plicata.	Малайя.	Весною и лѣтомъ.	Зима.	Лѣтомъ.	Теплая, влажная.	Въ горшкахъ. Компостъ съ землей.
Spathoglottis Vieillardii.	Зондскіе острова.	Съ марта до сент.	Съ декабря до марта.	Сент., окт., ноябрь.	Теплая, влажная. Зимою суше.	Въ горшкахъ. Земная орхидея.
Stanhopea tigrina.	Мексика.	Съ апр. до сент.	Съ окт. до марта.	Іюль, авг., сент.	Умѣренная. Зимой сухо и свѣжѣе.	Въ корзинахъ, безъ дренажа.
Trichopilia suavis.	Коста-Рика.	Съ мая до окт.	Съ ноября по мартъ.	Май, іюнь или осенью.	Холодная въ тепломъ концѣ.	Въ горшкахъ или корзинахъ. Любятъ свѣтъ. Зимой не пересушивать.
Trichopilia crispa.	Центральн. Америка.	Съ весны до осени.	Зимой.	Весною.	Умѣренная.	Въ плошкахъ или корзинахъ.
Vanda Amesiana.	Индія.	Съ марта до авг.	Съ авг. до марта.	Лѣтомъ и осенью.	Умѣренная.	Въ горшкахъ и корзинахъ.
Vanda coerulea.	Ассамъ.	Съ марта до іюля.	Съ іюля до марта.	Съ сент. до декабря.	Умѣренная.	Въ просторныхъ горшкахъ.
Vanda Hookeriana.	Малайя.	Съ апр. до сент.	Съ окт. до марта.	Осенью и въ другое время.	Очень теплая и влажная.	Въ горшкахъ или плошкахъ. Зимою совсѣмъ сухо.
Vanda Kimballiana.	Бурма.	Съ февр. до сент.	Съ ноября до февр.	Авг., сент.	Теплая, зимою умѣренная.	Подвѣсить въ корзинѣ.

Виды и разновидности.	Родина.	Періодъ роста.	Періодъ покоя.	Время цвѣтенія.	Оранжерея.	Особые совѣты.
Vanda suavis.	Ява.	Съ марта до іюня.	Съ окт. до янв.	Съ марта до мая.	Теплая.	Въ горшкахъ, съ хорошимъ дренажемъ.
Vanda tricolor.	Индія.	Съ марта до іюня.	Съ окт. до марта.	Апр., май.	Теплая.	Въ горшкахъ, съ хорошимъ дренажемъ.
Vanda Sanderiana.	О. Минданао.	Съ апр. до окт.	Съ окт. до марта.	Сентябрь.	Теплая.	Въ горшкѣ или корзинѣ.
Vanda teres.	Сильхетъ и Бурма.	Съ апр. до окт.	Съ окт. до марта.	Съ мая до сент.	Теплая, влажная, на солнцѣ. Зимой очень сухо и 10°—12° R.	Въ горшкахъ или въ корзинахъ.
Zygopetalum Gautieri.	Бразилія.	Съ апр. до сент.	Очень слабый послѣ цвѣтенія.	Съ ноября до февр.	Умѣренная, затѣненная и свѣжая.	Въ корзинахъ или на папоротниковомъ пнѣ.
Zygopetalum Mackayi.	Бразилія.	Съ апр. до сент.	Слабо выраженъ.	Съ ноября до янв.	Холодная.	Въ горшкахъ. Компостъ питательный.
Zygopetalum crinitum.	Бразилія.	Съ апр. до окт.	Легкій послѣ цвѣтенія.	Зимой и весной.	Умѣренная.	Въ горшкахъ. Любитъ удобреніе.

ГИБРИДЫ.

Brassocattleya.

- Alexandrii (C. citrina × B. Digbyana)
- Mariae (C. Warnerii × B. Digbyana)
- Nivalis (C. intermedia × B. fragrans)
- Striata (C. Mossiae × B. fragrans)
- Veitchii (C. Mossiae × B. Digbyana)
- Veitchii var. Queen Alexandra (C. Mossiae Wageneri×B. Digbyana)

} цвѣтуть весною.

- Moneta (B.-c. Maroniae×C. Gaskelliana)
- Chamberlainiae (C. Chocoensis × C. Digbyana)
- heatonensis (C. Hardyana×B. Digbyana)
- Maroniae (C. Gigas × B. Digbyana)
- Thorntonii (C. Gaskelliana × B. Digbyana)

} цвѣтуть лѣтомъ.

- Fournierae (C. labiata × B. Digbyana)
- Hyeae (C. Harrisoniae × B. Digbyana)
- Leemanniae (C. Dowiana aurea × B. Digbyana)

} цвѣтуть осенью.

- Cliftonii (B.-C. Veitchii × C. Trianae Uplands var.)
- langleyensis (C. Schroederae×B. Digbyana)
- langleyensis var. Bradshawiae (C. Schroederae alba×B. Digbyana)
- langleyensis var. Bradshawiae superba (C. Schroederae alba × B. Digbyana)
- Maroni (C. Mendelii × B. Digbyana)
- Sedenii (C. Trianae × B. Digbyana)

} цвѣтуть зимою.

Brassocatlaelia.

- Veitchii (L. purpurata × B.-c. Veitchii)—цвѣтетъ весною.
- Thompsonii (B.-L. Veitchii×C. Gaskelliana)—цвѣтетъ лѣтомъ.
- Agamedes (C. labiata × B.-l. Gratrixiae)
- Cooksonii (B.-l. Gratrixiae×C. Dowiana aurea)

} цвѣтуть осенью.

- Lua (B.-l. Gratrixiae ×L. c. G. S. Ball)—цвѣт. зимою.
- Thera (L.-c. G. S. Ball × B. Digbyana)—цвѣт. зимою.

Brassolaelia.

- Veitchii (L. purpurata×B. Digbyana)
- „ var. The Mikado (L. purpurata fastuosa×B. Digbyana)
- „ var. White Lady (L. purpurata alba×B. Digbyana).

} цвѣтуть весною.

- Helen (L. tenebrosa × B. Digbyana)—цвѣтетъ лѣтомъ.
- Mackayii (L. elegans×B. Digbyana)—цвѣтетъ лѣтомъ.
- Mdme Jrene Mavrocordato (L. Jona × B. Digbyana)—цвѣтетъ осенью.
- Gratrixiae (L. cinnabarina × B. Digbyana) — цвѣтетъ зимою.
- Suessa (L. cinnabrosa × B. Digbyana)—цвѣт. зимою.

Cattleya.

- Jupiter (Lawrenceana × gigas)
- Apollo (Mossiae × Aclandiae)
- Armainvilliercnsis (Mendelii × Gigas)
- calummata (intermedia × Aclandiae)
- „ magnifica (intermedia × Aclandiae)
- „ superba (intermedia × Aclandiae)
- Cecilia (Lawrenceana × Trianae)
- „ magnifica (Lawrenceana × Trianae)
- Claesiana (intermedia × Loddigesii)
- Comet (Warnerii × Dowiana aurea)
- Dusseldorfi, var. Undine (intermedia alba×Mossiae Wagenerii)
- Fernand Denis (gigas×Aclandiae)
- Jocasta (Schroederae × Mossiae)
- Octave Doin (Octavia) (Mendeleii × aurea)
- Parthenia (fimbriata × Mossiae)
- „ vernalis (fimbriata×Mossiae Wagenerii)
- Semiramis (Empress Frederick × Warnerii)
- Thayeriana alba (Schroederae alba × intermedia alba)
- Vulcan (Mossiae × Schilleriana)
- „ magnifica (Mossiae × Schilleriana)
- Weedoniensis (Mendelii × granulosa)
- Whitei (Warnerii × Schilleriana)
- William Murray (Mendelii × Lawrenceana)

} цвѣтуть весною.

- Adula (bicolor × Hardyana)
- Atalanta (Leopoldi × gigas)
- Caduceus (Schofieldiana × Gaskelliana)
- Dallemagneae (Mossiae × granulosa)
- Empress Frederick (Mossiae × aurea)
- „ „ superba (Mossiae × aurea)

} цвѣтуть лѣтомъ.

Enid (Mossiae × gigas)
„ magnifica (Mossiae × gigas)
„ superba (Mossiae × gigas)
Feuillatii (Leopoldi × superba)
Fowlerii (Leopoldi × Hardiana)
fulvescens (Forbesii × aurea)
Geleniana (bicolor × Luedemanniana)
Goossensiana (Gaskelliana × Schilleriana)
Gratrixiae (granulosa × Harrisoniae)
Harold, var. Peetersae (Gaskelliana alba × Warscewiczii alba)
Iridescens (Eldorado × bicolor)
Mollis (Gaskelliana × superba)
Phyllis (bicolor × velutina)
Wavriniana (gigas × Schofieldiana)

цвѣтутъ лѣтомъ.

Aliciae (labiata × Iris)
Antiope (Chamberlainiana × aurea)
Ariel (Bowringiana × Gaskelliana)
Armstrongiae (Hardyana × Loddigesii)
Ashtoniana (Harrisoniana × Warscewiczii)
Basil (Enid × Mantinii)
Capra (amethystoglossa × labiata)
Cardea (Iris × Fabia)
Chamberlainiana (Leopoldi × aurea)
Circe (Claudian × labiata)
Clarkiae (bicolor × labiata)
Clytie (Bowringiana × velutina)
Elaine (Pittiae × Hardyana)
Fabia (labiata × aurea)
Fauna (Chamberlainiana × Hardyana)
F. W. Wigan (Schilleriana × aurea)
Germania (Schofieldiana × Hardyana)
„ magnifica (Schofieldiana × Hardyana)
Hybla (Iris × Trianae)
Hardyana (gigas × Dowiana aurea)
Irene (Bowringiana × tenebrosa)
Iris (bicolor × aurea)
Leda (Percivaliana × Dowiana aurea)
Lucida (Bowringiana × Schilleriana)
Luegae (Enid × Dowiana Rosita)
Mantinii (Bowringiana × aurea)
„ nobilior (Bowringiana × aurea)
Minutia (Loddigesii × gigas)
Mrs. H. Greaves (Harrisoniae × Gaskelliana alba)
Peetersii (labiata × Hardyana)
Phrygia (Portia × Enid)
Pittiae (Harrisoniae × aurea)
Pomona (Bowringiana × guttata)
Portia (Bowringiana × labiata)
„ superba (Bowringiana × labiata)
Rafaeliae (Dowiana aurea × Trianae)
„ alba (Trianae alba × aurea)
Rhoda (Iris × Hardyana)
Rosa (amethystoglossa × Dowiana aurea)
Rothschildiana (Gaskelliana × aurea)
„ var. Delicata (Gaskelliana alba × aurea)
Sirius (Trianae × Germania)
Thurgoodiana (Hardyana × Luedemanniana)
Vacuna (Rothschildiana × labiata Amesiae)
Venus (Iris × aurea)
Vesta (velutina × Hardyana)
Wendlandiana (Bowringiana × gigas)
Whiteleyae (Bowringiana × Massiana)
Williamsiae (Harrisoniae × Gaskelliana)

цвѣтутъ осенью.

Suavior (intermedia × Mendelii)
Breauteana (Loddigesii × superba)
Charlesworthii (Bowringiana × superba)
Claudian (Luedemanniana × Schilleriana)
Clotho (Enid × Trianae)
Elvina (Schilleriana × Trianae)
Fornax (Trianae × Cecilia)
Hyeae (Mossiae Wageneri × Gaskelliana alba)
Miranda (Leopoldi × Trianae)
„ var. Zeno (Leopoldi × Trianae)
Niobe (Aclandiae × Mendelii)
Olivetensis (maxima × Loddigesii)
Pactolus (labiata × Parthenia rosea)
Robert de Wavrin (Schroederae × Schilleriana)

цвѣтутъ зимою.

Laeliocattleya.

Aeolus (L.-c. Myrrha × C. Octave Doin)
Alcippe (C. Enid × L.-c. Doris)
Albanensis (C. Warnerii × L. grandis)
„ inversa (L. grandis × C. Warnerii)
Amazone (C. Maxima × L. purpurata)
„ var. Dante (C. Maxima × L. purpurata)
Ancona (L.-c. Fascinator × C. Gaskelliana alba)
Aphrodite (C. Mendelii × L. purpurata)
„ nobilior (C. Mendelii × L. purpurata)
Baden Powell (L. tenebrosa × C. Lawrenceana)
Calabria (C. Schroederae × L.-c. Myra)
Canhamiana (L. purpurata × C. Mossiae)
alba (L. purpurata × C. Mossiae Reineckiana)
albida (L. purpurata × C. Mossiae Reineckiana)
Fire King (L. purpurata, special var. × C. Mossiae, fine var.)
ignescens (L. purpurata, special var. × C. Mossiae, fine var.)
Jolanthe (L. purpurata, special var. × C. Mossiae, fine var.)
Lady Wigan (L. purpurata, special var. × C. Mossiae, fine var)
Rex (L. purpurata alba × C. Mossiae Reineckiana)
Rosslyn var. (L. purpurata spec. var. × C. Mossiae fine var.)

цвѣтутъ весною.

Canhamiana superba (L. purpurata spec. var. × C. Mossiae, fine var.)
Ceres (L.-c. Phoebe × C. Mossiae Reineckiana)
Choletiana (C. Mossiae × L. Superbiens)
Creusa (L. Coronet × C. Octave Doin)
Cupid (C. Mossiae × L. Latona)
Didyma (C. Mendelii × L.-c. Lady Miller)
Dora (L.-c. Hippolyta Phoebe × C. Schroederae)
Dora aurantiaca (id)
Doris (L. harpophylla × C. Trianae)
Electryon (C. Trianae × L.-c. Hypatia)
Elinor (L. Coronet × C. Schroederae)
Epicasta (L. pumila × C. gigas)
Eteocles (L. tenebrosa × L.-c. Pallas)
Eurydice (L.-c. Gottoiana × C. Empress Frederick)
Eurylochus (C. Schofieldiana × L.-c. Lady Miller)
Fascinator (L. purpurata × Schroederae coerulescens)
(Ayesha (L. purpurata × Schroederae coerulescens)
Coerulescens (L. purpurata × Schroederae coerulescens)
grandis (L. purpurata × Schroederae coerulescens)
nobilior (L. purpurata × Schroederae coerulescens)
Princess Edna (L. purpurata × Schroederae coerulescens)
splendes (L. purpurata × Schroederae coerulescens)
Fausta (L.-c. exoniensis × C. Loddigesii)
Frau Minna Rassbach (C. Schilleriana × L. purpurata)
G. S. Ball (L. cinnabarina × C. Schroederae)
Harrisii (C. Mossiae × L.-c. Schilleriana)
Helena (L. cinnabarina × C. Schilleriana)
Highburyensis (L. cinnabarina × C. Lawrenceana)
Hippolyta (L. cinnabarina × C. Mossiae)
„ var. Phoebe (C. Mossiae × L. cinnabarina)
Hurstii (L. purpurata × C. Skinnerii)
Hyeana (L. purpurata × C. Lawrenceana)
Intermedio-cinnabarina (L. cinnabarina × C. intermedia)
Lady Miller (L. cinnabarina × C. granulosa)
Larissa (C. Mendelii × L. flava)
Lilian (L.-c. Sallierii × C. Gaskelliana)
Lucia (C. Mendelii × L. cinnabarina)

} цвѣтутъ весною.

Lucille (C. Mossiae × L. cinnabrosa)
Luna (C. Harrisoniae × L. harpophylla)
Lydia (L. Cowanii × C. Caskelliana alba)
Martinettii (C. Mossiae × L. tenebrosa), или лѣтомъ
Matuta (L. praestans × L.-c. Bletchleyensis),—или лѣтомъ.
Mercia (C. Schroederae × L. flava)
Mollie (C. Trianae × L.-c. Phoebe)
Myra (C. Trianae × L. flava)
„ var. Etoile d'or (C. Trianae × L. flava)
„ var. magnifica (C. Trianae × L. flava)
Myrrha (L.-c. Gottoiana × C. Dowiana rosita)
Norba (C. Mossiae × L. xanthina)
Peleus (C. Enid × L.-c. Dominiana)
Phryne (C. Warscewiczii × L. xanthina)
Remula (L. tenebrosa × C. Aclandiae)
Ronald (L. purpurata × L.-c. Phoebe)
Sallierii (L. purpurata Williamsii × C. Loddigesii)
Smilax (C. Enid × L.-c. Charlesworthii)
Sunray (L. cinnabarina × C. superba)
„ var. superba (L. cinnabarina × C. superba)
Sylvia (L.-c. Phoebe × L.-c. Ascania)
Tenebrosa-superba (L. tenebrosa × C. superba)
Velutina-elegans (C. velutina × L. elegans)
Veronique (C. Mendelii × L. cinnabrosa)
Vinesiae (L. tenebrosa × L.-c. Phoebe)
„ var. aurifera (L. tenebrosa × L.-c. Phoebe)
Virginia (L. purpurata × C. Harrisoniae alba)
Warnhamensis (L. cinnabarina × C. Trianae)
Warnhamensis var. Hypatia (L. cinnabarina × C. Trianae Normanii)

} цвѣтутъ весною.

Admiral Dewey (C. Warnerii formosa × L. elegans Mastersii)
Anthela (L.-c. Phryne × C. gigas)
Bertha Fournier (L. elegans × C. aurea)
Brymeriana (L. amanda × C. gigas)
Callistoglossa (L. purpurata × C. gigas)
„ magnifica (L. purpurata × C. gigas)
Clive (L. praestans × C. aurea)
Clonia (L. elegans × C. gigas)
Cranstounae (C. Harrisoniae violacea × L. tenebrosa)
Decia (L. Perrinii × C. aurea)
Diogenes (L. cinnabarina × C. Leopoldi)
Diomedes (L. Cowanii × L.-c. callistoglossa)
Dominiana (L. purpurata × C. aurea)
„ magnifica (L. purpurata × C. aurea)

} цвѣтутъ лѣтомъ.

Donna Roma (C. granulosa aurea × L. tenebrosa)
Elva (L.-c. Ingramii × C. gigas)
Eximia (L. purpurata × C. Warnerii)
Galatea (L. Dayana × C. Schofieldiana)
Gottoiana (C. Warnerii × L. tenebrosa)
„ superba (C. Warnerii × L. tenebrosa)
Haroldiana (L. tenebrosa × C. Hardyana)
Henry Greenwood (L. elegans Stelzneriana × C. Hardyana)
Hera (L.-c. Issy × C. Hardyana)
Hesperia (L.-c. Statteriana × L.-c. Haroldiana)
Illustris (L. Latona × C. aurea)
Ingramii (L. Dayana × C. aurea)
Issy (L. tenebrosa × C. Leopoldii)
Mandarin (L. crispa × C. Schofiel diana)
Nysa superba (L. crispa × C. gigas)
Pharos (L. tenebrosa × C. Dowiana)
Rosamund Taylor (L. cinnabarina × C. Schofieldiana)
Schilleriana (syn. L. elegans Schilleriana)
Scylla (L.-c. Cappei × C. Rothschildiana)
Silvana (L. praestans × L.-c. Haroldiana)
Statteriana (C. labiata × L. Perrinii)
Violetta (L. purpurata × C. Gaskelliana)
Violetta alba (L. purpurata alba × C. Gaskellina)
Wilhelmina (L. elegans × C. labiata)

} цвѣтутъ лѣтомъ.

Andromeda (L. flava × C. aurea)
Arachne (L. C. Haroldiana × C. labiata)
Ariadne (L.-c. Alcyone × C. aurea)
Ariel (L. Cowanii × aurea)
Artemis (L.-c. Cappei × C. Olivia)
Aureole (L.-c. luminosa × C. Iris)
Bella (L. purpurata × C. labiata)
„ alba (L. purpurata alba × C. labiata alba)
Bola (L.-c. callistoglossa × C. labiata)
Cappei (L. cinnabarina × C. gigas)
Colmaniana (L.-c. callistoglossa × C. aurea)
Coronis (C. labiata × L. cinnabarina)
Felicia (L.-c. Haroldiana × C. Trianae)
G. G. Whitelegg (L.-c. callistoglossa × C. Hardyana)
Henrietta (Bowringiana - superba × L.-c. Haroldiana)
Irene (C. Bowringiana × L. tenebrosa)
Jeannette (L.-c. Gottoiana × C. labiata)
La France (L. tenebrosa × C. bicolor)
Lambeauiae (L. praestans × C. Hardyana)
Lucasiana (L. tenebrosa × C. labiata)
Luminosa (L. tenebrosa × C. aurea)
„ var. aurifera (L. tenebrosa × C. aurea)
Luminosa var. superba (L. tenebrosa × C. aurea)
Lusitania (C. Iris × L.-c. Phryne)
Marica (L.-c. Cappei × C. superba)
Medea (L.-c. Statteriana × C. Dowiana rosita)
Milly (L.-c. Bletchleyensis × C. Mantinii)
Mintha (L.-c. luminosa × C. Vulcan)
Neleus (C. iris × L.-c. Ophir)
Nelthorpe Beauclerk (L.-c. Gottoiana × C. Enid magnifica)
Nemea (C. Mantinii × L.-c. Haroldiana)
Olenus (L.-c. Bletchleyensis × C. Dowiana rosita)
Orion (L.-c. Haroldiana × C. Dowiana rosita)
Pallas. (L. crispa × C. aurea)
Pero (L.-c. Gottoiana × C. Mantinii)
Phoebus (L.-c. Cappei × C. Iris)
Polixena (L.-c. Gottoiana × L.-c. Haroldiana)
St. Gothard (L.-c. Gottoiana × C. Hardyana)

} цвѣтутъ осенью.

Alcyone (L. flava × C. Schilleriana)
Black Prince (L.-c. Bletchleyensis × C. Hardyana)
Bletchleyensis (L. tenebrosa × C. gigas)
Celia (L. purpurata × C. superba)
Charlesworthii (L. cinnabarina × C. aurea)
Chloe (L. praestans × C. labiata)
Copia (L.-c. Haroldiana × L.-c. Hypatia)
Etruria (C. Trianae × L.-c. Cappei)
Feronia (C. Enid × L.-c. Haroldiana)
Goldcrest (C. Schroederae × L. Cowanii)
Golden Oriole (L.-c. Charlesworthii × C. aurea)
Ivernia (L.-c. callistoglossa × L. tenebrosa)
Kerchoviae (L. anceps alba × C. Trianae alba)
Marcus (C. Trianae × L.-c. Andromeda)
Prospero (L.-c. Charlesworthii × C. Trianae)
Prospero var. aurifera (L.-c. Charlesmorthii × C. Trianae)
Schiffmannii (C. Mendelii × L.-c. callistoglossa)
Sheila (C. Percivaliana alba × L. praestans alba)
Sibyl (C. Mendelii × L.-c. Dominiana)
Thea (L.-c. luminosa × C. Percivaliana)
Tyro (L.-c. Charlesworthii × C. Mendelii)
Umbria (L.-c. Luna × C. Olivia)
Wellsiana (C. Trianae × L. purpurata)
„ alba (C. Trianae × L. purpurata alba)

} цвѣтутъ зимою.

Sophrocattleya, Sophrocatlaelia, Sophrolaelia — всѣ цвѣтутъ весною или осенью.

Miltonioda Ajax (C. Noetzliana × M. Schroederiana)—цвѣтетъ зимою.

Miltonioda Harwoodi (C. Noetzliana × M. Vexillaria)—цвѣтетъ весною.

Odontioda — всѣ цвѣтутъ осенью, зимою и весною.

Гибриды odontoglossum'овъ — цвѣтутъ большею частью осенью или весною, но нерѣдко бываютъ и исключенія, которыя цвѣтутъ зимою.

Odontonia Lairesseae (M. Warscewiczii × Od. crispum)— цвѣтетъ осенью.

Odontonia Louise (M. Warscewiczii × Od. Ossulstoni)—цвѣтетъ весною.

Odontonia Elwoodii (O. cirrhosum × Miltonia Roezlii)—цвѣтетъ зимою.

Oncidioda Charlesworthii (O. incurvum × Coch. Noetzliana)—цвѣтетъ осенью или весной.

Oncidioda Penelope (C. Noetzliana × O. leucochilum)—обѣ цвѣтутъ весною.

Oncidium hibridum (O. tigrinum × O. lamelligerum)—цвѣтетъ осенью.

Schombocattleya spiralis (Schomburgkia tibicinis × Cattleya Mossiae)—цвѣтетъ весною.

ОГЛАВЛЕНІЕ.



3 р. 50 коп.